

**Die Personalbibliographien
der Professoren und Dozenten
der Anatomie, Histologie und Pathologie,
Pharmakologie und Physiologie
an der Medizinischen Fakultät der deutschen
Karl-Ferdinands-Universität in Prag**

Im ungefähren Zeitraum von 1880-1900
mit kurzen biographischen Angaben und Überblick
über die Hauptarbeitsgebiete

1960

von

Horst Lommatzsch

aus

Hof

1969 № 32

Aus dem Seminar für Geschichte der Medizin
der Universität Erlangen-Nürnberg
Vorstand: Professor Dr. med. Magnus Schmid

**Die Personalbibliographien
der Professoren und Dozenten
der Anatomie, Histologie und Pathologie,
Pharmakologie und Physiologie
an der Medizinischen Fakultät der deutschen
Karl-Ferdinands-Universität in Prag**

Im ungefähren Zeitraum von 1880-1900
mit kurzen biographischen Angaben und Überblick
über die Hauptarbeitsgebiete

Inaugural-Dissertation
zur Erlangung der Doktorwürde
der Hohen Medizinischen Fakultät
der **Friedrich-Alexander-Universität**
Erlangen-Nürnberg

vorgelegt

von

Horst Lommatzsch

aus

Hof

Gedruckt mit Erlaubnis der Medizinischen
Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg



Dekan: Professor Dr. med. dent. Adolf Kröncke

Referent: Professor Dr. med. Magnus Schmid

Tag der mündlichen Prüfung: 19. 9. 1968

Es sei mir an dieser Stelle gestattet, Herrn Professor Dr. med. Magnus Schmid für die freundliche Überlassung des Themas, die stets bereitwillig gewährte Beratung, für die Durchsicht des Manuskriptes und die Übernahme des Referates zu danken.

Mein Dank gilt weiterhin allen Damen und Herren der Universitätsbibliotheken in Prag und Erlangen, die mir beim Auffinden und Beschaffen des zur Bearbeitung nötigen Materials behilflich waren.

Meinen Eltern aus Dankbarkeit gewidmet

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	I
Arbeitsgang	II - III
Übersichtstafel	IV
 <u>Anatomie</u>	
Toldt, Carl	1 - 8
Aeby, Christoph	9 - 11
Rabl, Carl	12 - 17
 <u>Histologie</u>	
Mayer, Siegmund	18 - 26
Flemming, Walter	27 - 30
 <u>Pathologie</u>	
Klebs, Edwin	31 - 47
Eppinger, Hans	48 - 53
Löwit, Moritz	54 - 58
Chiari, Hans	59 - 79
Knoll, Philipp	80 - 87
 <u>Pharmakologie</u>	
Hofmeister, Franz	88 - 94
Pohl, Julius	95 - 100
 <u>Physiologie</u>	
Hering, Ewald	101 - 109
Biedermann, Wilhelm	110 - 115
Steinach, Eugen	116 - 122
Gad, Johannes	123 - 128
Literaturverzeichnis	129 - 131
Personenverzeichnis	132



Digitized by the Internet Archive
in 2026

VORWORT

Die vorliegende Arbeit ist eine Zusammenstellung von Personalbibliographien der Lehrer an der Prager Universität in den medizinischen Disziplinen Anatomie, Histologie, Pathologie, Pharmakologie und Physiologie. Durch ihr Quellenmaterial soll sie dazu beitragen, die Geschichte der medizinischen Fakultäten sowie die Entwicklung der Forschung und Lehren zu verfolgen.

In den behandelten Zeitraum von etwa 1880 - 1900 fällt die Teilung der Prager Universität in eine k. k. deutsche Karl-Ferdinands-Universität und eine k. k. böhmische Karl-Ferdinands-Universität. An den räumlich getrennten Universitäten wurde von nun an nur in deutscher bzw. tschechischer Sprache unterrichtet. Aus Gründen des sprachlichen Verständnisses mußte die Arbeit auf den Teilbereich der deutschen Karl-Ferdinands-Universität beschränkt werden.

Die Arbeit ist gegliedert in die biographischen Angaben und die dazu verwendete Literatur, die Personalbibliographien und die Hauptarbeitsgebiete der Autoren.

DER ARBEITSGANG

Der erste Anhaltspunkt für diese Arbeit waren Angaben über die Prager Universität im Verzeichnis der Hochschulen von K. Goldmann. Da nach dessen Angaben die Personalakten des Prager Lehrkörpers im Archiv nicht vollständig vorliegen, wurde zunächst ein umfassendes Verzeichnis der Lehrer aus Vorlesungsverzeichnissen von 1853 - 1945 zusammengestellt. An Hand von Nachschlagewerken und Sekundärliteratur konnten dann die biographischen Angaben ermittelt werden. Zur Grundlage für die Personalbibliographien dienten: Der Index Medicus, Kayser's Bücherlexikon, Poggendorff's Gelehrtenkalender und Schriftenverzeichnisse aus Nachrufen. Der größte Teil der Titel wurde aus dem Index medicus aufgenommen, der jedoch in den Jahren 1895 - 1902 nicht erschien. Da sich die Internationale Zeitschriftenbibliographie für diesen Zeitraum als ungenau erwies, wurden hier noch die Hauptpublikationsorte der einzelnen Autoren durchgesehen.

In den Universitätsbibliotheken von Erlangen und Prag konnte ich dann einen großen Teil der Titel im Original einsehen und noch neue Titel hinzufügen. Dabei wurde die Originalschreibweise belassen. Bei Schriften, die nicht aufgefunden werden konnten, die aber aus zuverlässiger Quelle, wie Index medicus, Kayser's Bücherlexikon, dem Prager Bandkatalog oder Nekrologen aufgenommen wurden, habe ich jeweils am Schluß des Titels dessen Herkunft mit Jahr und Seite in Klammern gesetzt, z. B. (I.M. 1897, 453).

Die Autoren sind in ihrem Fache chronologisch eingereiht. Zur besseren Übersicht über den Zeitraum ihres Wirkens in Prag ist unten eine Tafel beigelegt. Alle Publikationen werden ebenfalls chronologisch mit Angabe der Jahreszahl der Veröffentlichung und von mir noch fortlaufend numeriert aufgeführt. Dem Titel folgt die nach den Periodica medica abgekürzte Bezeichnung der Zeitschrift mit Erscheinungsort. Bandzahl, Erscheinungsjahr und Seitenzahl sind jeweils in arabischen Ziffern angegeben. Wegen der Häufigkeit des Auftretens einiger Werke habe ich für sie eigene Abkürzungen benützt, die am Schluß der Arbeit im Literaturverzeichnis aufgeführt sind.

ÜBERSICHTSTAFEL

	geboren	Zeitraum des Wirkens in Prag	gestorben
AEBY	1835	1884 - 1885	1885
BIEDERMANN	1852	1875 - 1888	1929
CHIARI	1851	1882 - 1906	1916
EPPINGER	1846	1869 - 1882	1916
FLEMMING	1843	1871 - 1876	1905
GAD	1842	1895 - 1926	1926
HERING	1834	1870 - 1895	1918
HOFMEISTER	1850	1874 - 1896	1920
KLEBS	1834	1873 - 1882	1913
KNOLL	1841	1870 - 1898	1900
LÖWIT	1851	1876 - 1887	1918
MAYER	1842	1870 - 1910	1910
POHL	1861	1884 - 1911	1928
RABL	1853	1885 - 1904	1917
STEINACH	1861	1886 - 1912	1944
TOLDT	1840	1876 - 1884	1920

ANATOMIE

C A R L T O L D T

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

3. 5. 1840 geboren zu Bruneck in Tirol.
Besuch des Gymnasiums in Brixen.
Studium der Medizin an der medizinisch-
chirurgischen Militärakademie "Josephinum"
in Wien bei C.LANGER, E.HERING, C.LUDWIG
und C.STELLWAG.
- 1864 Promotion, Wien. Gleichzeitig Zuteilung
als Oberarzt an das Garnisonsspital in
Verona.
- 1866 Assistent am physiologischen Institut der
Josephsakademie in Wien.
- 1869 Ernennung zum Dozenten für mikroskopische
Anatomie an der medizinisch-chirurgischen
Militärakademie "Josephinum" in Wien.
- 1870 Nach der Berufung von Prof. HERING nach
Prag Supplierung der Lehrkanzel für Phy-
siologie, Wien.
- 1871 Habilitation für Histologie.
- 1875 a. o. Professor für Anatomie, Wien.
- 1876 Ordinarius für Anatomie, Prag.
- 1884 Leitung der zweiten anatomischen Lehrkan-
zel in Wien als Nachfolger von C.LANGER.
- 1908 emeritiert.
13. 11. 1920 gestorben in Wien.

Literatur

1. Anat.Anz., Jena, 54, 1921, 89 - 91. Nachruf von S. Schu-
macher. Mit Bildnis.
2. Arnim, Band 2, Seite 674.
3. Biographisches Lexikon A, Band 5, Seite 603.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 176, 177,
178, 183, 186, 187, 188, 189, 192, 475.
5. Kukula, 1888, Seite 866, 1892, Seite 931, 1893, Seite 246.
6. Handbuch Gesch. Med., Band 2, Seite 221, 224, 298, 300.

B. Personalbibliographie

- 1868 1. Eine Methode zur Injektion der Lymphbahnen in
den Lymphdrüsen. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.II,
57, 1868, 203 - 216.
Wien 1868, Gerold's Sohn, 14 S.
2. Über lymphoide Organe der Amphibien. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.II,
58, 1868, 171 - 188.
Wien 1868, Gerold's Sohn, 18 S.
- 1870 3. Beiträge zur Histologie und Pathologie des Fett-
gewebes.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.II,
62, 1870, 445 - 467.
- 1874 4. Untersuchungen über das Wachsthum der Nieren des
Menschen und der Säugethiere. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
63, 1874, 123 - 150.
- 1875 5. Studien über die Anatomie der menschlichen
Brustgegend.
Stuttgart 1875.
- 1876 6. C. Toldt und Zucker кандl. Über die Form- und Textur-
veränderungen der menschlichen Leber während des
Wachstums.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
72, 1876, 377 - 389.
- 1877-
1888 7. Lehrbuch der Gewebelehre.
1. Aufl.: Stuttgart 1877.
2. Aufl.: Stuttgart 1884.
3. Aufl.: Stuttgart 1888.
- 1879 8. Über die Altersbestimmung menschlicher Embryonen.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 133 - 136.
9. Zur Charakteristik und Entstehungsgeschichte des
Recessus duodenojejunalis.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 225 - 227, 231 - 234.

10. Bau und Wachstumsveränderungen der Gekröse
des menschlichen Darmkanales.
Wien 1879, Gerold's Sohn, 56 S., 4^o.
Zbl.med.Wiss., Berlin, 18, 1880, 81.
- 1880 11. Über die Entwicklung und Ausbildung der Drüsen.
des Magens.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III,
82, 1880, 57 - 128.
Wien 1880, 72 S.
- 1881 12. Über die Schädelform der Eskimo.
Prag.med.Wschr., 6, 1881, 21 - 24.
- 1883 13. Über die Entstehung und Ausbildung der Keilbein-
höhlen beim Menschen.
Prag.med.Wschr., 7, 1883, 90 - 94.
14. Zur Waldfrage in den österreichischen Alpenge-
bieten.
Prag 1883.
15. Die Entstehung und Ausbildung der Conchae und der
Sinus sphenoidales beim Menschen. Mit 1 Tafel.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 69 - 83.
16. Über die Entwicklung des Scheitelbeines beim
Menschen. Mit 1 Tafel.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 83 - 86.
- 1884 17. Über das Wachsthum des Unterkiefers. Mit 1 Tafel.
Zschr.Heilk., Prag, 5, 1884, 1 - 14.
- 1886 18. Über Welcker's Cribra orbitalia. Mit 1 Tafel.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 16, 1886, 20 - 24.
- 1889 19. Bau- und Wachstumsveränderungen der Gekröse des
menschlichen Darmkanales.
Prag 1889.
- 1890 20. Carl von Langer: Lehrbuch der systematischen und
topographischen Anatomie. 4. Aufl., bearbeitet von
Carl Toldt.
Wien 1890, W. Braumüller, 240 S.

- 1891 21. Die Körpergröße der Tiroler und Vorarlberger.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 11, 1891, 69 - 78.
22. Über die Anhangsgebilde des menschlichen Hodens
und Nebenhodens. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III,
100, 1891, 189 - 222.
- 1892 23. Über den Musculus cremaster.
Verh.anat.Ges., Jena, 6, 1892, 243.
24. Über die Vasa aberrantia des Nebenhodens und
über die Paradidymis.
Verh.anat.Ges., Jena, 6, 1892, 259.
- 1893 25. Über die Geschichte der Mesenterien.
Verh.anat.Ges., Jena, 7, 1893, 12 - 43.
26. Geschichte der Familie Toldt.
Innsbruck 1893.
- 1894 27. Die Formbildung des menschlichen Blinddarmes
und der Valvula coli. Mit 3 Tafeln.
Verh.anat.Ges., Jena, 8, 1894, 41 - 71.
28. Tiroler Somatologie.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 24, 1894, 77 - 85.
- 1899 29. Über den feineren Bau von Ascaris megalocephala
Cloquet, nebst Bemerkungen über die Subcuticula
desselben.
Arbeiten aus dem zoologischen Institut der Univer-
sität Wien und der zoologischen Station von Triest,
Wien, 11, 1899, 289 - 326.
- Ab
- 1896 30. Anatomischer Atlas für Studierende und Ärzte.
Unter der Mitwirkung von Alois dalla Rosa. Fort-
gesetzt von Ferdinand Hochstetter. (ab 1921)
1. Auflage. Lieferung 1 - 9. Mit 1474 Figuren,
956 S. Wien 1896 - 1900.

1. A Die Gegenden des menschlichen Körpers. 1896. 2. B Die Knochenlehre. 1896. 3. C Die Bänderlehre. 1896. 4. D Die Muskellehre. 1896. 5. E Die Eingeweidelehre. 1897. 6. F Die Gefäßlehre. a) Herz und Arterien. 1898. 7. F b) Venen und Lymphgefäße. 1899. 8. G Nerven- und Sinnesorgane. a) Nerven 1899. 9. G Die Nervenlehre. b) Hirnnerven, sympathisches Nervensystem. 1900. 10. H Die Lehre von den Sinneswerkzeugen. 1900.

2. Auflage. 6 Bde., 1474 Abb., 956 S., Wien 1901.

Erg.-Heft zur 1. und 2. Auflage: 48 S., Wien 1903.

3. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 974 S., Wien 1903.

4. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 974 S., Wien 1906.

5. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 974 S., Wien 1907.

6. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 973 S., Wien 1911.

7. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 973 S., Wien 1914.

8. Auflage. 6 Bde., 1505 Figuren, 973 S., Wien 1914.

9. Auflage. 6 Bde., 1505 Holzschnitte, 973 S., Wien 1918.

10. Auflage. 6 Bde., 1505 Holzschnitte, 973 S., Wien 1919.

11. Auflage. Durchgesehen und herausgegeben von Prof. Dr. Ferdinand Hochstetter. 3 Bde., Berlin-Wien 1921.

Band I: A Die Gegenden des menschlichen Körpers.

B Das Skelettsystem. C Das Muskelsystem.

Band 2: D Das Darmsystem. E Das System der Harn- und Geschlechtswerkzeuge. F Das Gefäßsystem.

Band 3: G Das Nervensystem. H Die Sinneswerkzeuge.

(Mit insges. 1505 Abb. in Holzschnitt, 972 S.)

12. Auflage. 3 Bde., 1517 Holzschnitte, 989 S., Wien 1923.

13. Auflage. 3 Bde., 1524 Holzschnitte, 984 S., Wien 1927.

14. Auflage. 3 Bde., 1525 Holzschnitte, 984 S., Wien 1928.

15. Auflage. 3 Bde., 1550 Holzschnitte, 1034 S., Wien 1931.

16. Auflage. 3 Bde., 1550 Holzschnitte, 1034 S., Wien 1934.

17. Auflage. 3 Bde., 1550 Holzschnitte, 1033 S., Wien 1937.

18. Auflage. 3 Bde., 1550 Holzschnitte, 979 S., Wien 1940.

19. Auflage. 3 Bde., 1551 Holzschnitte, 992 S., Wien 1945.

20. Auflage. 3 Bde., 1551 Holzschnitte, 1003 S., Wien 1947.

21. Auflage. 3 Bde., 1551 Holzschnitte, 1003 S., Wien 1948.

22. Auflage. 3 Bde., 1551 Holzschnitte, 1003 S., Wien 1951.

Ab 9. Auflage sind zusätzlich Röntgenbilder enthalten.

- 1901 31. Ein neuer Meßcirkel.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 31, 1901, 93.
- 1903 32. Carl Langer Ritter von Edenberg. Eine Gedenkrede.
Wien 1903.
- 1904 33. Der Winkelfortsatz des Unterkiefers beim Menschen
und bei den Säugetieren und die Beziehungen der
Kaumuskeln zu denselben. 1. Teil.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt III,
113, 1904, 43 - 108.
34. Über einige Struktur- und Formverhältnisse des
menschlichen Unterkiefers.
Korresp.bl.dtsch.Ges.Anthrop., München, 35, 1904,
94 - 99.
- 1905 35. Der Winkelfortsatz des Unterkiefers beim Menschen
und bei den Säugetieren und die Beziehungen der
Kaumuskeln zu denselben. 2. Teil. Mit 3 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt III,
114, 1905, 315 - 476.
36. Über die Kinnknöchelchen und ihre Bedeutung für
die Kinnbildung beim Menschen. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III,
114, 1905, 657 - 692.
- 1907 37. Der vordere Bauch des Musculus digastricus man-
dibulae und seine Varietäten beim Menschen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III,
116, 1907, 373 - 442. Mit 2 Tafeln.
117, 1908, 229 - 321. Mit 4 Tafeln.
38. Der Musculus digastricus und die Muskeln des
Mundhöhlenbodens beim Orang. Mit 3 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III,
117, 1907, 443 - 456.
- 1910 39. Untersuchungen über die Brachycephalie der
alpenländischen Bevölkerung.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 40, 1910, 69 - 100,
197 - 230.

- 1911 40. Emil Zuckerkandl. Nachruf von C. Toldt.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 41, 1911, 154 - 156.
41. Altslawengräber in Deutschland und Österreich.
S.ber.Anthrop.Ges., Wien, 1911 - 1912, S. 61.
(I.M. 1911)
- 1912 42. Über die physischen Eigenschaften der Altslawen.
Korresp.-bl.dtsch.Ges.Anthrop., Braunschweig,
43, 1912, 72 - 80.
43. Die Schädelform in den österreichischen Wohn-
gebieten der Altslawen, einst und jetzt.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 42, 1912, 247 - 280.
- 1914 44. Brauenwülste, Tori supraorbitales, und Brauen-
bögen, Arcus supraciliares, und ihre mechanische
Bedeutung.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 44, 1914, 235 - 315.
45. Die vorgeschichtlichen Menschen.
Wien 1914, A. Hölder, 30 S.
- 1915 46. Lehrbuch der systematischen und topographischen
Anatomie.
Wien 1915.
- 1918 47. Bemerkungen über einen Fötus von Hippopotamus
amphibius L. und über einen 9 Monate alten
Elephas maximus L.
Zool.Anz., Leipzig, 1, 1918, 65 - 69.
- 1920 48. Über den zahlenmäßigen Ausdruck der Schädelhöhle
und die Messung derselben.
Mitt.anthrop.Ges., Wien, 50, 1920, 1 - 6.

C. Hauptarbeitsgebiete

Im ersten Abschnitt seiner wissenschaftlichen Tätigkeit wandte sich Toldt histologischen und entwicklungsgeschichtlichen Fragen (Nr. 2 - 11, 13, 15 - 17, 19, 22 - 25, 27, 37 und 38) zu und hat sich zunächst um die Ausbildung der mikroskopischen Injektionstechnik (Nr. 1), die er vielseitig bei seinen Forschungen verwendete, bemüht. In seiner Untersuchung über die Entwicklung der Niere konnte er nicht nur das direkte Hervorgehen der Bowmanschen Kapsel aus dem Anfangsteile eines Harnkanälchens sicherstellen, sondern auch die gleichzeitig fortschreitende Bildung des Glomerulus aus den umliegenden Arterien.

Eine Arbeit mit Zuckerkanal befaßt sich mit Rückbildungsvorgängen am Parenchym der Leber, weiter machte er Untersuchungen über die Drüsen des Magens. Als Ergebnis seiner jahrelangen histologischen Untersuchungen erschien 1877 das Lehrbuch der Gewebelehre.

Wohl die bedeutungsvollsten Arbeiten Toldt's sind jene, die sich auf Bau und Wachstumsveränderungen der Gekröse und die Formgestaltung des menschlichen Darmkanales beziehen.

Auf dem Gebiete der Osteologie (Nr. 12, 13, 15 - 18, 33 - 36) haben Toldt's Untersuchungen über die zeitliche Reihenfolge des Auftretens der Knochenkerne in den verschiedenen Knochen auch für die Gerichtsmedizin Bedeutung erlangt. Eingehend befaßte er sich mit den Formverhältnissen und der Entwicklung des Unterkiefers und er konnte unter anderem zeigen, daß eine eigentliche Kinnbildung, ausgehend von den Ossicula mentalia, ausschließlich dem Menschen zukommt, eine Tatsache, die als Toldt'sches Gesetz anerkannt ist.

Nach seinem Rücktritt in den Ruhestand widmete er sich ausschließlich anthropologischen Fragen (Nr. 21, 28, 39 - 41, 42, 43, 45, 48). Zunächst galten seine Untersuchungen der näheren Bevölkerung, den Tirolern und der alpenländischen Bevölkerung. Er kam zu dem Ergebnis, daß bei den brachycephalen Schädeln der Alpenbewohner zwei Typen, die sich durch das Verhalten des Hinterhaupts wesentlich unterscheiden, auseinanderzuhalten sind: planoccipitale und curvooccipitale Schädel. Später wandte er sich der Altslawenfrage zu und stellt fest, daß die langköpfige Bevölkerung allmählich durch eine kurzköpfige ersetzt wurde.

1896 erschien erstmals sein bekannter "Anatomischer Atlas für Studierende und Ärzte", der bis heute weiter herausgegeben wird.

C R I S T O P H T H E O D O R A E B Y

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|-------------|---|
| 25. 2. 1835 | geboren zu Guttenbrunnen bei Pfalzburg,
Elsaß.
Studium der Medizin in Basel und
Göttingen. |
| 1858 | Promotion, Basel. |
| 1858 | Habilitation für Anatomie und Physiolo-
gie, Basel. |
| 1863 | a. o. Professor und Prosektor bei HIS,
Basel. |
| 1863 | o. Professor am anatomischen Institut
in Bern. |
| 1884 | Ruf nach Prag als Vorstand des anatomo-
mischen Instituts (als Nachfolger von
C.TOLDT). |
| 7. 7. 1885 | gestorben in Bilin (Böhmen). |

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 8.
2. Biographisches Lexikon A, Band 1, Seite 36.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 178, 179.
4. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 300, 306, 424, 549.
5. Korresp.-bl. Schweizer Ärzte, Basel, 15, 1885, 513 - 523.
Nachruf von W.His.
6. Prag.med.Wschr., 10, 1885, 265 - 267. Nachruf von S.Mayer.

B. Personalbibliographie

- 1878 1. Über das Verhältnis der Mikrocephalie beim Atavismus.
Stuttgart 1878, F. Enke, 26 S.
2. Die Architektur unvollkommen getheilter Zahnwurzeln.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 15, 1878, 331.
3. Über die Formverschiedenheiten der kindlichen und der erwachsenen Wirbelsäule.
Tagblatt der Naturforscherversammlung in Cassel, 1878, 56. (Poggendorff)
- 1879 4. Die Altersverschiedenheiten der menschlichen Wirbelsäule. Mit 1 Tafel.
Arch.Anat.Entw.gesch., Leipzig, 1879, 77 - 138.
(I.M. 1879, 279)
5. Die Muskulatur der menschlichen Mundspalte. Mit 1 Tafel.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 16, 1879, 651 - 664.
6. Ein vierjähriger mikrocephaler Knabe mit teilweiser Verschmelzung der Großhirnhemisphären.
Arch.path.Anat., Berlin, 77, 1879, 554 - 557.
- 1880 7. Der Luftdruck im menschlichen Hüftgelenke.
Arch.Anat.Entw.gesch., Leipzig, 1880, 97 - 110.
8. Der Bronchialbaum der Säugethiere und des Menschen, nebst Bemerkungen über den Bronchialbaum der Vögel und Reptilien. Mit 10 Tafeln.
Leipzig 1880, W. Engelmann, 98 S.
- 1882 9. Über das leitende Prinzip bei der Differenzierung der Gelenke. Festschrift für Henle, Leipzig 1882, 199.
10. Der Canalis Petiti und die Zonula Zinnii beim Menschen und bei Wirbeltieren.
Arch.Ophth., Berlin, 28, 1. Abteilung, 1882, 111 - 124.
11. Der Bronchialbaum des Menschen bei Situs inversus.
Arch.Anat.Entw.gesch., Leipzig, 31, 1882, 247.
(I. M. 1882, 376)

- 1883 12. Das Talo-Tarsalgelenk des Menschen und der Primaten.
Arch.Physiol., Leipzig, Suppl-Bd., 1883, 312 - 327.
- 1885 13. Schema des Faserverlaufs im menschlichen Gehirn und
Rückenmark.
Bern 1885.
14. Die Herkunft des Pigments im Epithel.
Zbl.med.Wiss., Berlin, 23, 1885, 273 - 275.

C. Hauptarbeitsgebiete

Christoph Aeby kam 1884 als Nachfolger von Carl Toldt nach Prag, wo er jedoch infolge seines ungünstigen Gesundheitszustandes nur kurz wirkte. Am 7. Juli 1885 starb er in Bilin. Seine Forschungsgebiete waren Mikroskopische Anatomie, vergleichende Anatomie der Muskeln und Gelenke, Anatomie des Auges, Lehre von den Sinnesorganen, Osteologie und Mikrocephali. Eine Abhandlung über seine wissenschaftliche Tätigkeit und ein vollständiges Verzeichnis seiner weiteren Publikationen während seines Schaffens in Basel und Bern ist aufgeführt im Correspondenzblatt für Schweizer Aerzte, Basel, 15, 1885, 513 - 523.

C A R L R A B L

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|--------------|--|
| 2. 5. 1853 | geboren in Wels (Oberösterreich).
Besuch des Gymnasiums in Kremsmünster.
Studium der Medizin in Wien, Leipzig
und Jena. |
| 30. 3. 1882 | Promotion, Wien. |
| 1. 8. 1883 | Habilitation für Anatomie, Wien. |
| 22. 7. 1885 | Ernennung zum a. o. Professor und Nach-
folger von C.AEBY am anatomischen Insti-
tut in Prag. |
| 22. 5. 1886 | o. Professor für Anatomie, Prag. |
| 26. 7. 1904 | Nachfolger von W.HIS am anatomischen
Institut in Leipzig. |
| 24. 12. 1917 | gestorben in Leipzig. |

Literatur

1. Alman.Akad.Wiss., Wien, 68, 1918, 270 - 274. Nachruf von F.Hochstetter.
2. Anat.Anz., Jena, 51, 1918/1919, 54 - 74. Nachruf von A. Fischel. Bildnis S. 54/55.
3. Arnim, Band 2, Seite 373.
4. Ber.Sächs.Akad.Wiss., Math.-naturw.Kl., Leipzig, 70, 1918, 378 - 380.
5. Biographisches Lexikon B, Band 2, Seite 1262.
6. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 166, 475.
7. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 293, 301, 550, 554.
8. Kukula, 1888, Seite 678, 1892, Seite 724, 1893, Seite 197.
9. Münch.med.Wschr., 65a, 1918, 216 - 217. Gedächtnisrede von H.Held.
10. Prag.med.Wschr., 20, 1904.

B. Personalbibliographie

- 1875 1. Die Ontogenie der Süßwasserpulmonaten.
Jena.Zschr.Med.Naturw., 9, 1875, 195 - 240.
- 1876 2. Über die Entwicklungsgeschichte der Malermuschel.
Eine Anwendung der Keimblätter-Theorie auf die
Lamellibranchiaten. Mit 3 Tafeln und 2 Holz-
schnitten.
Jena.Zschr.Med.Naturw., 10, 1876, 310 - 349.
Jena 1876.
- 1877 3. Bemerkungen über den Bau der Najadenkieme.
Jena.Zschr.Naturw., 11, 1877, 349 - 354.
- 1879 4. Über die Entwicklung der Tellerschnecke.
Mit 7 Tafeln.
Morph.Jb., Leipzig, 5, 1879, 562 - 660.
- 1880 5. In Sachen der Planorbis-Entwicklung.
Morph.Jb., Leipzig, 6, 1880, 317 - 318.
6. Über den "pedicle of invagination" und das Ende
der Furchung von Planorbis.
Morph.Jb., Leipzig, 6, 1880, 571 - 580.
- 1883 7. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Proso-
branchier.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl.,
Abt. III, 87, 1883, 45 - 60.
- 1885 8. Über Zelltheilung.
Morph.Jb., Leipzig, 10, 1884 - 1885, 214 - 330.
9. Bemerkungen über die Segmentierung des Hirns.
Zbl.Zool.Biol., Leipzig, 119, 1885, 192 - 193.
(Anat.Anz., 1918/1919)
- 1886 10. Zur Bildungsgeschichte des Halses.
Prag.med.Wschr., 11, 1886, 497 - 499; 12, 1887, 3 - 4.
11. Über die Bildung der Herzanlage.
Wien.med.Presse, 27, 1886, 47.

12. Über die Bildung des Herzens der Amphibien.
Morph.Jb., Leipzig, 12, 1886 - 1887, 252 - 274.
- 1887 13. Über das Gebiet des Nervus facialis.
Anat.Anz., Jena, 2, 1887, 219 - 227.
14. Hofrat Prof. Dr. C. v. Langer. Nekrolog.
Prag.med.Wschr., 12, 1887, 421.
- 1888 15. Hofrat Prof. Dr. C. v. Langer. Nekrolog.
Anat.Anz., Jena, 3, 1888, 77 - 80.
16. Über die Bildung des Mesoderms. I. Teil.
Verh.Anat.Ges., Würzburg, 2. Vers., 1888, 654 - 661.
(Anat.Anz., 1918/1919)
17. Über die Differenzierung des Mesoderms.
Verh.Anat.Ges., Würzburg, 2. Vers., 1888, 667 - 679.
(Anat.Anz., 1918/1919)
18. Über die Physische Beschaffenheit der Bevölkerung von Oberösterreich und Salzburg.
In: "Die österreichisch-ungarische Monarchie in Wort und Bild." Band Oberösterreich und Salzburg, S. 111 - 118.
- 1889 19. Theorie des Mesoderms. I. Teil.
Morph.Jb., Leipzig, 15, 1889, 113 - 252.
20. Über die Prinzipien der Histologie.
Verh.Anat.Ges., Berlin, 3. Vers., 1889, 39 - 62.
(Anat.Anz., 1918/1919)
21. Über Zellteilung.
Anat.Anz., Jena, 4, 1889, 21 - 30.
- 1890 22. Bemerkungen über den Bau und die Entwicklung der Gewebe.
Fortschr.Med., Berlin, 7, 1890, 81 - 86.
23. Bemerkungen über den Bau der Zelle.
Prag.med.Wschr., 15, 1890, 69.
- 1891 24. Über die Entwicklung der Extremitäten und der Rippen der Wirbeltiere.
Verh.Anat.Ges., Jena, 5, 1891, 228.

- 1892 25. Über die Metamerie des Wirbeltierkopfes.
Verh.Anat.Ges., Wien, 6. Vers., 1892, 104 - 135.
- ✓ 26. Über die Entwicklung des Venensystems der
Selachier.
Festschrift zum 70. Geburtstage von R. Leuckart,
1892, 228 - 235.
(Anat.Anz., 1918/1919)
- 1893 27. Theorie des Mesoderms. II. Teil.
Morph.Jb., Leipzig, 19, 1893, 65 - 144.
- 1894 28. Einiges über Methoden.
Zschr.wiss.Mikrosk., Braunschweig, 11, 1894, 164 -
172.
29. Über die Herkunft des Skelettes.
Verh.Anat.Ges., Straßburg, 1894, 163 - 170.
- 1896 30. Vorwort zum I. Bande der Theorie des Mesoderms.
(Mit den drei gleich betitelten Arbeiten zu einem
Bande vereinigt.)
Leipzig 1896, Engelmann, 31 S.
- 1897 31. Über die Entwicklung des Urogenitalsystems der
Selachier. (Zugleich 3. Teil der Theorie des
Mesoderms.)
Morph.Jb., Leipzig, 19, 1897, 632 - 767.
- 1898 32. Über den Bau und die Entwicklung der Linse. (3 Teile).
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, Leipzig,
63, 1898, 496 - 572; 65, 257 - 367; 67, 1 - 138.
(D. Z. 1898)
- 1900 33. Über die Grundbedingung des Fortschritts in der
organischen Natur.
Almanach der Kaiserlichen Akademie der Wissen-
schaften, Wien, 1900, 327 - 357.
34. Geschichte der Anatomie an der deutschen Karl-
Ferdinands-Universität in Prag im letzten Jahr-
hundert.
In: Universitäts-Festschrift zum Regierungsjubi-
läum des Kaisers Franz Joseph I. Calve, Prag.
(Anat.Anz. 1918/1919)

- 1901 35. Gedanken und Studien über den Ursprung der Extremitäten.
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie,
Leipzig, 70, 1901, 476 - 557.
- 1902 36. Die Entwicklung des Gesichtes. Mit 8 Tafeln.
Leipzig 1902, Engelmann, 21.
- 1903 37. Über einige Probleme der Morphologie.
Verh.Anat.Ges., Heidelberg, 1903, 154 - 190.
38. Zur Frage nach der Entwicklung des Glaskörpers.
Anat.Anz., Jena, 22, 1903, 573 - 581.
- 1904 39. Über die züchtende Wirkung funktioneller Reize.
Rektoratsrede.
Leipzig 1904, Engelmann, 44 S.
- 1906 40. Über "organbildende Substanzen" und ihre Bedeutung für die Vererbung.
Antrittsvorlesung, gehalten am 21. Juni 1906.
Leipzig 1906, Engelmann, 80 S.
41. Geschichte der Anatomie an der Universität Leipzig.
Mit 10 Tafeln.
Studien zur Geschichte der Medizin, Heft 7, 126.
(Anat.Anz. 1918/1919)
- 1910 42. Bausteine zu einer Theorie der Extremitäten der Wirbeltiere. I. Teil.
Leipzig 1910, Engelmann, 290 S.
- 1915 43. Edouard van Beneden und der gegenwärtige Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 88, 1915, 1 - 470.
44. Über Muskeln und Nerven der Extremitäten von *Iguana tuberculata* Gray.
Anat.Hefte, Wiesbaden, 53, 1915, Heft 160, 683 - 789.
- 1917 45. Über die bilaterale und nasotemporale Symmetrie des Wirbeltierauges.
Arch.mikrosk.Anat.Entw.mech., Bonn, Abt. I, 90, 1917, 261 - 444.

C. Hauptarbeitsgebiete

Kennzeichnend für Rabl's Arbeiten ist das reichhaltige Untersuchungsmaterial, das ihnen zugrundeliegt, und die bis ins kleinste Detail vordringende Untersuchung und Beschreibung. Der Inhalt betrifft sämtliche Gebiete der Morphologie.

Auf dem Gebiete der Zellforschung (Nr. 8, 20, 21, 22, 23.) hat er in seinen Arbeiten über die Zellteilung den vorher zwar schon bekannten Vorgang in noch nicht bekannter Genauigkeit dargestellt. Von ihm kommen noch einige Ermittlungen hinzu, wie die Entdeckung der Pol- und Gegenpolseite des Kernes und die wichtige Feststellung, daß in allen Zellen von *Salamandra mac.* - mit Ausnahme der des Follikelepithels des Hodens - die gleiche Anzahl von Chromosomen vorhanden sei. Die erste Reifeteilung ist nach Rabl stets eine Mitose, die zweite eine Reduktionsteilung. Er beschäftigt sich mit der Frage nach der Struktur der Eizelle, der Lehre von den organbildenden Substanzen, Organisation und Differenzierung der Zellen.

Der größte Teil seiner Arbeiten behandelt Die Entwicklungsgeschichte und Vererbungslehre (Nr. 1, 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 36, 37, 39, 40, 41). In seinen Arbeiten "Theorie des Mesoderms" führte er die Ermittlung über dessen Differenzierung. Er unterscheidet die drei Arten des embryonalen Bindegewebes, bringt eine genaue Darstellung der Entwicklung des Urogenitalsystems der Selachier und macht Angaben über die Entstehung der Rippen, des Herzens und der Ganglienleiste der Nerven. Viele Arbeiten enthalten Angaben über die Entwicklung einzelner Organe.

Seine Arbeiten auf dem Gebiete der vergleichenden Anatomie (Nr. 3, 13, 18, 38, 43, 45, 46.) betreffen vor allem die Probleme des Schädels und der Extremitäten.

(Anat.Anz., 51, 1918 - 1919, 54 - 79.

A. Fischel: Nekrolog auf Carl Rabl)

HISTOLOGIE

S I E G M U N D M A Y E R

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|--------------|---|
| 27. 12. 1842 | geboren in Bechtheim bei Worms.
Studium der Medizin in Heidelberg,
Gießen und Tübingen. |
| 1865 | Promotion, Tübingen.
Assistent bei HELMHOLTZ (Heidelberg),
BRÜCKE (Wien), LUDWIG und COHNHEIM
(Leipzig). |
| 1869 | Venia legendi, Wien. |
| 1870 | mit EWALD HERING, der als Nachfolger
PURKINJE's berufen wurde, als Assistent
am physiologischen Institut von Wien
nach Prag. |
| 1872 | a. o. Professor, Prag. |
| 1880 | Vorstand des neu geschaffenen histo-
logischen Instituts in Prag. |
| 1887 | o. Professor, Prag. |
| 1. 9. 1910 | gestorben in Amras bei Innsbruck. |

Literatur

1. Anat.Anz., Jena, 38, 1911, 87 - 93. Nachruf von A.Kohn.
2. Arnim, Band 2, Seite 144.
3. Biographisches Lexikon B, Band 2, Seite 1011.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität, Seite 176, 178, 191,
193, 199, 200, 212, 475.
5. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 300.

B. Personalbibliographie

- 1865 1. Über das Ganglion Intercaroticum.
Inaugural-Dissertation, Tübingen 1865.
- 1867 2. Über die bei der Blutgerinnung sich ausscheidenden
Fibrinquantitäten.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt.III,
56, 1867, 103 - 110.
- 1868 3. Über den zeitlichen Verlauf der Schwankungen des
Muskelstroms.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Berlin, 1868.
(Anat.Anz. 1911)
4. Über die Unempfindlichkeit der vorderen Rücken-
markstränge für elektrische Reizung.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 1, 1868, 166 - 173.
- 1869 5. S. Mayer und S. v. Basch. Untersuchungen über Darm-
bewegungen. (Vorläufige Mitteilung)
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 2, 1869, 391 - 400.
- 1870 6. S. Mayer und S. v. Basch. Untersuchungen über Darm-
bewegungen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. II,
62, 1870, 811 - 849.
7. Einige Bemerkungen über die Nerven der Speichel-
drüsen.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 6, 1870, 101 - 114.
(Anat.Anz., 1911)
8. - 13. Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutge-
fäße:
- 1871 8. Über die Einwirkung des Strychnin auf das vasomoto-
rische Nervenzentrum.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.II,
64, 1871, 657 - 668.
- 1872 9. S. Mayer und A. Pribram. Über reflektorische Be-
ziehungen des Magens zu den Innervationszentren
für die Kreislauforgane. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III,
66, 1872, 102 - 116.

- 1873 10. Über die directe elektrische Reizung des Säugerherzens. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
68, 1873, 74 - 86.
- 1876 11. Über die Veränderung des Blutdruckes nach Verschluss sämtlicher Hirnarterien.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
73, 1876, 85 - 108.
8. - 11.: Auch jeweils als Sonderdruck.
12. Über spontane Blutdruckschwankungen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
76, 1876, 270 - 280.
- 1879 13. Über die Erscheinungen im Kreislaufapparate nach zeitweiliger Verschließung der Aorta.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
79, 1879, 87 - 133.
- 1872 14. Das sympathische Nervensystem.
In Strickers Handbuch der Lehre von den Geweben,
Bd.2, Leipzig 1872, S. 809 - 820.
(Anat.Anz. 1911)
15. Beobachtungen und Reflexionen über den Bau und die Verrichtungen des sympathischen Nervensystems. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
66, 1872, 117 - 169.
- 1873 16. Zur Lehre von der Struktur der Spinalganglien und der peripheren Nerven.
Wien.Akad.Anz., 1873.
(Anat.Anz. 1911)
- 1874 17. Die Wirkungen des Strychnins.
Arch.exper.Path.Pharmak., Berlin, 2, 1874, 458 - 460.
18. Experimenteller Beitrag zur Lehre von den Atembewegungen. Mit 4 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
69, 1874, 111 - 122.

- 1875 19. Über einige physiologischen Wirkungen des Amylnitrit.
Aerztl.Korresp.bl., Prag, 3, 1875, 53 - 59.
- 1876 20. Die periphere Nervenzelle und das sympathische Nervensystem.
Arch.Psychiatr., Berlin, 6, 1876.
(Anat.Anz. 1911)
- 1877 21. Einige Bemerkungen über die Abhandlung Couty's.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 505 - 512, 554 - 558, 572 - 578.
- 1878 22. Über Degenerations- und Regenerationsvorgänge im peripheren Nerven.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III, 77, 1878, 80 - 93.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 289 - 290.
23. Über Degenerations- und Regenerationsvorgänge im unversehrten peripheren Nerven. (Nachträgliche Bemerkungen zum Aufsätze Nr. 22)
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 504.
- 1879 24. Zur Experimentalpathologie des Lungenödems.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III, 77, 1878, 262 - 272.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, N. F. 1 1879, Außerord.Beilage, S. 1 - 8.
25. Spezielle Nervenphysiologie.
In:Hermanns Handbuch der Physiologie, Leipzig 1879.
- 1880 26. Resultate meiner fortgesetzten Untersuchungen über Hemmung und Wiederherstellung des Blutstromes im Kopfe.
Zbl.med.Wiss., Berlin, 18, 1880, 29 - 134.
27. Über ein Gesetz der Erregung terminaler Nervensubstanzen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III, 81, 1880, 121 - 142.
28. Zur Lehre von der Herztätigkeit.
Prag.med.Wschr., 5, 1880, 135 - 136.
- 1881 29. Die Bewegungen der Verdauungs-, Absonderungs- und Fortpflanzungsapparate.

- In Hermanns Handbuch der Physiologie, Leipzig 1881.
30. Über einige Bewegungserscheinungen an quergestreiften Muskeln.
Prag.med.Wschr., 6, 1881, 4 - 6, 14 - 16, 26 - 28.
31. Über Vorgänge der Degeneration und Regeneration im unversehrten peripheren Nervensystem.
Zschr.Heilk., Prag, 2, 1881, 154 - 158.
- 1882 32. Beitrag zur histologischen Technik.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
85, 1882, 69 - 82.
Wien 1882.
33. Studien zur Histologie und Physiologie des Blutgefäßsystems.
Prag.med.Wschr., 7, 1882, 281 - 282.
- 1883 34. Nervenphysiologische Notizen.
I. Zur Lehre von der Anämie des Rückenmarks.
II. Beitrag zur Kenntnis des Atemzentrums.
III. Über eine Erregbarkeitsmodifikation des Rückenmarks.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 26 - 32, 187 - 193,
193 - 197.
- 1884 35. Zur Lehre des quergestreiften Muskels; weiterer Beitrag zur Lehre von den Transformationsprozessen in unversehrten Geweben.
Biol.Zbl., Leipzig, 4, 1884, 129 - 137.
36. S. Mayer und A. Pribram. Studien über die Pupille.
Zschr.Heilk., Prag, 5, 1884, 15 - 35.
- 1885 37. Christoph Theodor Aeby. (1835 - 1885) Nekrolog.
Prag.med.Wschr., 10, 1885, 265 - 267.
38. Über die blutleeren Gefäße im Schwanz der Beträchlerlarven.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
91, 1885, 204 - 239.
Wien 1886.

39. Die sogenannten Sarkoplasten.
Anat.Anz. Jena, 1, 1886, 231 - 235.
- 1887 40. Einige Bemerkungen zur Lehre von der Rückbildung
quergestreifter Muskelfasern.
Zschr.Heilk., Prag, 8, 1887, 177 - 190.
41. Histologisches Taschenbuch.
Prag 1887.
- 1888 42. Zur Lehre von der Schilddrüse und Thymus bei den
Amphibien.
Anat.Anz., Jena, 3, 1888, 97 - 103.
- 1889 43. Die Methode der Methylenblaufärbung.
Zschr.wiss.Mikrosk., Braunschweig, 6, 1889, 422 -
436.
- 1890 44. Beitrag zur Lehre vom Bau der Sinushaare.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 35, 1890, 52 - 67.
45. Die Membrana perioesophagealis.
Anat.Anz., Jena, 7, 1890, 217 - 221.
- 1891 46. Beiträge zur Histologie und Physiologie des
Epithels.
Lotos, Prag, 12, 1891, 24 - 40.
- 1894 47. Die Blutgefäße der Membrana hyaloidea des Frosch-
auges. (Eine literarische Skizze).
Lotos, Prag, 14, 1894, 103 - 112.
48. Adenologische Mitteilungen.
Anat.Anz., Jena, 10, 1894, 177 - 191.
- 1895 49. Über Hemmung und Wiederherstellung des Blutstromes
im Kopfe.
Prag.med.Wschr., 20, 1895, 479 - 480.
- 1896 50. Über die Wirkungen der Farbstoffe Violett B und
Neutralrot.
Lotos, Prag, 16, 1896, 67 - 70.
- 1897 51. Zur Lehre vom Flimmerepithel, insbesondere bei
Amphibienlarven.
Anat.Anz., Jena, 14, 1897, 69 - 81.

- 1898 52. Einige Versuche und Beobachtungen am Haare.
Zschr.Heilk., Prag, 19, 1898, 1 - 21.
- 1899 53. Bemerkungen über die sogenannten Sternzellen der
Leber und die Structur der capillaren Blutgefäße.
Anat.Anz., Jena, 16, 1899, 180 - 192.
- 1902 54. Die Muskularisierung der capillaren Blutgefäße.
Anat.Anz., Jena, 21, 1902, 445 - 452.
- 1903 55. Einige Bemerkungen zu der Enzyklopädie der
mikroskopischen Technik.
Anat.Anz., Jena, 23, 1903, 225 - 237.
- 1905 56. Vortrag und Demonstration über Vitalfärbung im
Verein Deutscher Ärzte in Prag.
Prag.med.Wschr., 30, 1905, 357.
- 1906 57. Ein Vorlesungsversuch zur Lehre von der Flimmer-
bewegung.
Anat.Anz., Jena, 28, 1906, 209 - 216.
- 1907 58. Wachstumskugeln und Ganglienzellen.
Anat.Anz., Jena, 30, 1907, 536 - 543.
- 1912 59. Über eine neuartige Verwendung des Farbstoffes
Neutralrot.
Arch.mikrosk.Anat., Bonn, 81, 1. Abt., 1912, 62 -
73.

C. Hauptarbeitsgebiete

Seinem Entwicklungsgange entsprechend herrschte zu Beginn seines Schaffens, bis zur Übernahme des in Prag neu eingerichteten histologischen Instituts, die physiologische, in der späteren Zeit die histologische Forschertätigkeit vor.

In seinen physiologischen Studien widmete er sich vor allem der Physiologie des Herzens und der Blutgefäße, Atem- und Darmbewegungen, der Pupille und dem Amylnitrit.

Für seine histologischen Forschungen wählte er mit Vorliebe das frische, möglichst lebende Objekt. Er führte das Violett B in die histologische Technik ein und konnte so in wenigen Minuten die Zellen mit ihren Ausläufern, die Granula der Mastzellen, Nerven-, Blut- und Lymphgefäße und besonders gut die elastischen Fasern darstellen. Als einer der ersten wandte er sich der Vitalfärbung mit Methylenblau und Neutralrot zu. Am frischen, ungefärbten Zupfpräparate glückte ihm die Entdeckung der physiologischen Degeneration und Regeneration am unversehrten peripheren Nerven. Noch weitere Entdeckungen sind mit seinem Namen verknüpft geblieben: Man spricht von Mayer's Wellen, Zellnestern, Sarkolyten, myogenen Körpern, membrana perioesophagealis, Pseudothyrioidea. Von Ramón y Cayal wird ihm auch die Auffindung der "Wachstumsendkugeln" der Nerven zugeschrieben.

(Anat.Anz., 38, 1911, 87 - 91. A. Kohn: Nekrolog auf Siegmund Mayer)

Einteilung der Arbeitsgebiete:

1. Physiologie:

Atmung Nr. 18, 34 II.

Blut Nr. 2.

Darmbewegung Nr. 5, 6, 29.

Kreislauf Nr. 10, 11, 12, 13, 19, 26, 33, 38, 54.

Muskel Nr. 3, 30.

Nervensystem Nr. 1, 4, 7, 9, 14, 15, 16, 20, 22, 23, 25, 27, 31, 34, I, II, III.

2. Histologie:

Gefäßsystem Nr. 33, 38, 44, 47, 53, 54.

Nervengewebe Nr. 58.

Epithel Nr. 46, 50, 57.

Histologische Technik und Färbungen Nr. 32, 43, 50, 55, 56, 59.

Sonstiges (Muskel, Auge, Drüsen, Haare) Nr. 36, 39, 42, 45, 52, 53.

W A L T E R F L E M M I N G

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

21. 4. 1843 geboren auf dem Sachsenberg bei Schwerin.
Besuch des Gymnasiums Fridericianum in
Schwerin.
Studium der Medizin in Göttingen, Tübingen,
Berlin und Rostock.
- 1868 Staatsexamen und Promotion in Rostock.
Assistent an der Klinik für innere Medizin,
Rostock.
- 1869 Privatassistent des Zoologen Prof. SEMPER
in Würzburg.
- 1870 Assistent am physiologischen Laboratorium
zu Amsterdam bei Professor KÜHNE.
- 1871 Prosektur am anatomischen Institut in
Rostock bei Professor HENKE.
- 1871 Habilitation für Anatomie, Rostock.
- 1872 1. Prosektor am anatomischen Institut in
Prag.
- 1873 a. o. Professor, mit dem Lehrauftrag für
Histologie und Entwicklungsgeschichte.
- 1876 Vorstand des anatomischen Instituts in
Kiel.
4. 8. 1905 gestorben in Kiel.

Literatur

1. Anat.Anz., Jena, 28, 1906, 41 - 59. Nekrolog von Graf von Spee. Mit Bildnis.
2. Arnim, Band 1, Seite 379.
3. Biographisches Lexikon B, Band 1, Seite 417.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 176, 192.
5. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 218, 220.
6. Kukula, 1892, Seite 379.

B. Personalbibliographie

- 1868 1. Über den Ciliarmuskel der Haussäugetiere. Mit 2
Tafeln.
Dissertation, Rostock 1868.
- 1869 2. De Structur van het Bindegeweefsel naar Aanleiding
der Ontdekkingen van Ranvier.
Archives de Pysiologie, 1869, Nederl.Tijdschr.v.
Geneesk. 1870, Afd. 1, p. 222 - 226.
(Anat.Anz., Jena, 2, 1906, 59)
- 1870 3. Untersuchungen über die Sinnesepithelien der Mollus-
ken.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig 6, 1870, 439 - 471.
4. Über Bildung und Rückbildung der Fettzelle im
Bindegewebe und Bemerkungen zur Struktur der
letzteren.
Amsterdam 1870.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)
- 1871 5. Mitteilungen zur Physiologie der Fettzelle.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig 7, 1871, 327 - 371.
6. Über Bindesubstanz und Gefäßwandung der Mollusken.
Habilitationsschrift.
Rostock 1871.
- 1872 7. Über die heutigen Aufgaben des Mikroskops. Ein
populärer Vortrag, gehalten in der Aula der Uni-
versität zu Rostock.
Rostock 1872.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)
8. Über das subcutane Bindegewebe und sein Verhalten
an Entzündungsherden.
Virchows Arch.path.Anat., Berlin, 56, 1872, 146-172.
9. Zur Anatomie der Landschneckenfühler und zur Neu-
rologie der Mollusken.
Zschr.wiss.Zool., Leipzig, 22, 1872, Heft 3.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)

- 1873 10. Eine Einbettungsmethode.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig, 9, 1873.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)
- 1874 11. Über die ersten Entwicklungserscheinungen am Ei
der Teichmuschel.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig, 10, 1874.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)
12. Neue Forschungen über das Knochenwachstum.
Arch.exper.Path.u.Pharmak., Leipzig, 2, 1874, 196 -
206.
- 1875 13. Studien zur Entwicklungsgeschichte der Najaden.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
1875, Februarheft.
(Anat.Anz. 2, 1906, 59)
14. Notiz zur Beurteilung des normalen Situs der
Eustachischen Röhre.
Monatsschr.f.Ohrenheilk., 1875, No. 6.
(Poggendorff)
- 1876 15. Notiz zur Entwicklungsgeschichte der Najaden.
Zschr.wiss.Zool., Leipzig 26, 1876, 355 - 360.
- 1877 16. Beobachtungen über die Beschaffenheit des Zellkerns.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig, 13, 1877, 693 - 717.
17. Über Bindesubstanz und Gefäßwandung im Schwellge-
webe der Muscheln.
Arch.mikrosk.Anat., Leipzig, 13, 1877, 818 - 871.

Weitere Arbeiten von W. Flemming während seiner Tätigkeit in
Kiel sind verzeichnet im Anatomischen Anzeiger, Jena, 28,
1906, 56 - 59.

C. Hauptarbeitsgebiete

Walter Flemming beschäftigte sich am Anfang seiner wissenschaftlichen Tätigkeit vorwiegend mit Studien zur Entwicklungsgeschichte. Abgesehen von einer Notiz, in welcher der geschlossene Zustand der Eustachischen Röhre als der gewöhnliche Ruhezustand gelehrt wird, stammen aus dieser Zeit wertvolle, teilweise sehr umfangreiche Arbeiten, so über die Entwicklung der Teichmuschel, ferner Studien zur Entwicklungsgeschichte der Najaden, worin die Furchungsstadien und die Keimblattentwicklung bei diesen Tieren verfolgt wird und die auch wegen der dabei beobachteten Vorgänge im Innern der Eizelle (Ausstoßung der Richtungskörperchen, Kernveränderungen während der Furchung) als die Vorstudien seiner speziell cytologischen späteren Arbeiten gelten dürfen.

Die Überwiegende Menge der von ihm veröffentlichten Schriften sind der Histologie, speziell dem Studium der Zelle gewidmet. Nach einigen Vorarbeiten, Beobachtungen über die Beschaffenheit des Zellkernes, in der Flemming 1877 konstatiert, daß die Vakuolen und Nukleolen führenden Fadenetze im Zellkern normale Strukturverhältnisse des lebenden Kernes sind, veröffentlichte er in seiner berühmten Abhandlung: "Beiträge zur Kenntnis der Zelle und ihrer Lebenserscheinungen", die in drei Abteilungen in den Jahren 1879, 1880, 1881 erschien, die Resultate seiner systematisch durchgeführten Forschung über den Gang der Zellteilung.

Weiter hat sich Walter Flemming mit der Struktur der Nervenzellen beschäftigt, wobei die fibrilläre Struktur und die schollenartigen Körner (Nissl Körper) von ihm zuerst gefunden wurden.

Andere Arbeitsgebiete sind die Entwicklung des Urogenitalapparates, die Einteilung der Drüsen, die Struktur der Haut und ihre Nervenendorgane, Untersuchungen über das Fettgewebe.

In einer zusammengehörigen Gruppe von Schriften über die Struktur der Bindegewebszellen und über die Entwicklung kollagener Bindegewebsfibrillen führt er den Nachweis, daß sich die Bindegewebsfibrillen intrazellulär anlegen.

(Anat.Anz., 28, 1906, 41 - 59. Graf v. Spee: Nekrolog auf Walter Flemming)

PATHOLOGIE

EDWIN KLEBS

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur.

6. 2. 1834 geboren in Königsberg.
Besuch des Friedrichkollegiums und
Kneiphöfischen Gymnasiums in Königsberg.
- 1852 - 1854 Studium der Medizin in Königsberg
(bei RATHKE, HELMHOLTZ, MEYER, BURDACH,
ROSENKRANZ, WERTHER).
- 1854 - 1855 Studium in Würzburg (bei KOELLIKER,
LEYDIG, VIRCHOW, SCANZONI, BAMBERGER)
und Berlin.
12. 6. 1856 Promotion, Berlin.
29. 3. 1858 Approbation, zunächst praktischer Arzt
in Königsberg.
- 1858 Habilitation für allgemeine Pathologie,
Königsberg.
- 1859 Assistent am physiologischen Institut
in Königsberg (bei v. WITTICH).
- 1861 Assistent bei VIRCHOW in Berlin.
- 1866 Extraordinarius für pathologische Ana-
tomie und allgemeine Pathologie in Bern.
- 1867 Schweizer Staatsbürgerrecht erworben.
- 1867 Ordinarius, Bern.
- 1871 Gründung des Correspondenzblattes für
Schweizer Aerzte.
- 1872 Vorstand des Instituts für pathologi-
sche Anatomie in Würzburg (Nachfolger
von RECKLINGHAUSEN's).
- 1873 - 1882 Vorstand des Instituts für pathologi-
sche Anatomie in Prag.

- 1873 Mitbegründer der Zeitschrift "Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie".
- 1876 Mitbegründer der "Prager medizinischen Wochenschrift".
- 1879 Aufenthalt in Rom. Untersuchung der Malaria mit TOMMASI-CRUDELI.
1880. Dekan der medizinischen Fakultät, Prag.
- 1882 als Nachfolger seines einstigen Schülers ZEIGLER nach Zürich.
- 1893 Niederlegung des Amtes in Zürich.
- 1895-1896 Leitung eines Sanatoriums in Ashville, (Nordcarolina, USA).
- 1896 Professor für pathologische Anatomie am Rush Medical College in Chicago.
- 1900 Errichtung eines Privatlaboratoriums in Hannover. Gründung der Zeitschrift "Die kausale Therapie".
- 1905 in Berlin.
- 1910 in Lausanne.
- 1913 gestorben in Bern.

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 654.
2. Biographisches Lexikon A, Band 3, Seite 539 - 540.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 222, 223, 224, 343, 475.
4. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 220, 538, 547, 548, 549, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 619, 699, 877, 906, 908.
5. Korresp.-bl. Schweiz. Ärzte, 43b, 1913, 1721 - 1729. Nachruf von K.Doepfner.
6. Kukula, 1888, Seite 424, 1892, Seite 444.
7. Lancet, London, 2, 1913, 1167.
8. Münch.med.Wschr., 62, 1914, 193 - 196. Nachruf von P.Ernst. Mit Bildnis.
9. Verh.Path.Ges., Jena, 17, 1914, 588 - 597. Nachruf von P.Ernst.

B. Personalbibliographie.

- 1857 1. De Mutationibus, quae in intestino inveniuntur, tubercolosis.
Dissertation, Berlin 1857.
- 1859 2. Psorospermien im Innern von tierischen Zellen.
Virchows Arch. Path. Anat., Berlin 1859.
(Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, 43, 1913, 1725)
- 1864 3. Zur Bekämpfung der Tuberkulose.
Zschr. Gewerbehyg., Wien, 3, 1864, 54, 68 - 71.
(D.Z. Erg. Bd. 20, 243)
- 1868 4. Die Verbreitung der Tuberkulose im Kanton Bern
in den Monaten Mai, Juni, Juli 1868.
Zeitschrift für Schweizerische Statistik, Bern,
4, 1868, 198 - 201.
5. Krankheitsstatistik im Kanton Bern.
Zeitschrift für Schweizerische Statistik, Bern,
4, 1868, 164 - 171, 187 - 198.
- 1868 - 6. Handbuch der pathologischen Anatomie.
1880 Berlin 1868 - 1878.
1. Lieferung: Haut, Gesichtshöhlen, Speiseröhre,
Magen. S. 1 - 203. 1868.
2. Lieferung: Darmkanal, Leber. Mit 54 Holz-
schnitten. S. 203 - 528. 1868.
3. Lieferung: Nebennieren, Harnapparat. Mit 30
Holzschnitten. S. 529 - 717. 1869.
4. und 5. Lieferung: Geschlechtsorgane.
Teil I und II. 1254 S. 1873/1876.
6. Lieferung: Pathologische Anatomie des Ohres.
Bearbeitet von Schwartz. 132 S. 1878.
7. Lieferung: Pathologische Anatomie des Larynx
und der Trachea. Bearbeitet von H. Eppinger. Mit
24 Holzschnitten. 302 S. 1878.

- 1871 7. Nekrolog auf Munk.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 1, 1873,Nr.2.
(Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 43, 1913,
1726)
- 1872 8. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Schuß-
wunden.
Leipzig 1872.
- 1873 9. Arbeiten aus dem Berner pathologischen Institut.
Würzburg 1873.
10. Eine frische perforierende Schußwunde des
Thorax.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 1, 1873, 256 -
257.
11. Beitrag zur Aetiologie der akuten Leberatrophy.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 1, 1873,258 -
260.
- 1874 12. Mißbildungen der Lunge.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 2, 1874,
111 - 118.
13. Über die Regeneration des Epithels.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 2, 1874,
165 - 168.
14. Demonstration von Pilzkulturen.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag,2,1874,
263 - 264.
- 1875 15. Fälle von Rotzerkrankung.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 3, 1875,
112 - 114, 118 - 119.
16. Über die Verbreitung des Cretinismus in
Böhmen.
Ärztl.Korresp.-bl.Böhmen, Prag, 3, 1875,
202 - 205.
- 1876 17. Über operative Erkrankung der Herzklappen und
deren Folgen.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 29 - 36.

18. Über Haemangiome.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 108 - 111.
19. Ovum in ovo.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 386 - 389.
20. Thrombose des Eileiters.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 489 - 499.
21. Zur Verbreitung des Cretinismus in Böhmen.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 612 - 623.
22. Untersuchungen über den Cretinismus.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 869 - 873, 889 -
897, 915 - 923, 935 - 943, 952 - 943, 988 -
993.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 2, 1874,
70 - 88, 425 - 427.
- 1877 23. Über die Ursache des Kropfes.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 45 - 48.
24. Die Versicherungs- und Unterstützungsfrage im
ärztlichen Stande.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 330 - 331, 353 - 355.
25. Pathologisch-antomische Demonstrationen.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 528 - 535, 549 - 553,
613 - 617, 625 - 661.
26. Über Tuberkulose.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 881 - 890.
27. Die Lage der diplomirten Aerzte in Österreich
nebst Vorschlägen zur Abhilfe.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 1036 - 1040.
28. Beiträge zur Geschwulstlehre.
Leipzig 1877.
29. Studien über die Verbreitung des Cretinismus
in Österreich.
Prag 1877.

- 1878 30. Über die Umgestaltung der medizinischen Anschauungen in den letzten drei Jahrzehnten. Leipzig 1878.
31. Zur Erinnerung an Carl von Heine, Professor der Chirurgie in Prag, Worte, gesprochen bei der Enthüllungsfeier von Heine's Marmorbildnis im Operationssaal der II. chirurgischen Klinik in Prag am 17. März 1878.
Wien.med.Presse, 19, 1878, 1181 - 1187,
1220 - 1225.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 117 - 120.
Prag 1878.
32. Über einige therapeutische Gesichtspunkte, welche durch parasitäre Theorie der Infektionskrankheiten geboten erscheinen.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 5 - 7, 16 - 18,
41 - 42, 54 - 57.
33. Über Cellularpathologie und Infektionskrankheiten.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 389 - 395.
Prag 1878.
34. Über Syphilis - Impfung bei Thieren und über die Natur des syphilitischen Contagiums.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 409 - 411.
35. Über Hydrops der Neugeborenen.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 509 - 512, 521 - 525.
- 1879 36. Prager Kranken- und Heilanstalten.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 13 - 15, 35 - 39,
61 - 64, 82 - 84.
37. Einige therapeutische Betrachtungen.
Prag.med.Wschr. 4, 1879, 24 - 26, 45 - 47.
38. E. Klebs, V. Janovsky und Tomsa. Referat über die Maßregeln zur Verhütung und Bekämpfung schwerer Epidemien in der Stadt Prag.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 175 - 185.

39. Über einige Beziehungen rheumatischer (monadistischer) Prozesse zur Entstehung von Geisteskrankheiten.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 241 - 244, 253 - 256.
40. Beiträge zur pathologischen Anatomie.
Prag 1878 - 1880.
41. Das Contagium der Syphilis; eine experimentelle Studie. Mit 2 Tafeln.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 10, 1879, 161 - 221.
42. Der Micrococcus der Variola und Vaccine. Mit 2 Tafeln.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 10, 1879, 222 - 227.
43. E. Klebs und C. Tommasi-Crudeli. Einige Sätze über die Ursachen der Wechselfieber und die Natur der Malaria.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 11, 1879, 122 - 130, 311 - 398.
- 1880 44. Über die Wirkung von Natrium benz. und der Magnesia benz. bei Tuberkulose.
Allg.Wiener med.Ztg., 25, 1880, 2.
45. Die Therapie der Tuberkulose.
Allg.Wiener med.Ztg., 25, 1880, 41, 53, 63, 74, 86, 93, 215, 229, 268, 280, 291, 314, 334, 343, 354. (I.M. 1880)
46. Der Ileotyphus, eine Schistomykose.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 12, 1880, 231 - 236.
47. Der Bazillus des Abdomenaltypus und der typhöse Prozess.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 13, 1880 - 1881, 381 - 398.
48. E. Klebs und C. Tommasi - Crudeli. The cause of intermittent fevers and the nature of malaria.
(Siehe Nr. 43)

Med.Times Gaz., London, 1, 1880, 58 - 60.
North Carolina Med. J., Wilmington, 5, 1880,
154 - 160. (I.M. 1880)

- 1881 49. An Adress on the relations of minute organismus to certain specific diseases; delivered in the section of pathologie.
Brit.Med.J., London, 2, 1881, 279 - 281.
50. Über infektiöse Magenaffektionen.
Allg.Wiener med.Ztg., 26, 1881, 285, 293, 301, 323, 334, 345.
(I.M. 1881)
51. Gibt es spezifische organisierte Krankheitsursachen?
Allg.Wiener med.Ztg., 26, 1881, 353, 361.
(I.M. 1881)
52. Zur Bekämpfung der Rinderpest in Niederösterreich.
Allg.Wiener med.Ztg., 26, 1881, 397 - 399.
- 1882 53. Fall von Schußverletzung der Bauchhöhle mit Verletzung von Gallenblase und Darm.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 12, 1882, 425 - 429.
54. Über die Aufgaben und Bedeutung der experimentellen Pathologie. Antrittsvorlesung.
Leipzig 1882.
- 1883 55. Über Diphtheritis.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 374 - 375.
56. Weitere Beiträge zur Geschichte der Tuberkulose.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 17, 1883, 1 - 52.
- 1884 57. Julius Cohnheim. (1839 - 1884) Nekrolog von E. Klebs.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 18, 1884.
(I.M. 1884)

58. E. Klebs und Fritsche. Ein Beitrag zur Pathologie des Riesenwuchses. Leipzig 1884, F.C.W. Vogel.
59. E. Klebs und Ceci. Sull etiologia del cholera asiatico.
Italia med., Genova, 18, 1884, 329.
Giorn.internaz.sc.med., Napoli, 6, 1884, 874 - 875.
Riv. internaz. di med. e chir., Napoli, 1, 1884, 741 - 743.
Ann.Soc.méd.-chir.Liège, 23, 1884, 417 - 420.
Arch. sc. biol., Bologna, 6, 1884, 107 - 110.
Arch. sc. med., Torino, 8, 1884 - 1885, 417 - 420. (I.M. 1885)
- 1885 60. Über Cholera asiatica.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 14, 1885, 569, 607.
61. Die Trinkwasserversorgung der Stadt Zürich und ihrer Ausgemeinden.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 15, 1885, 423.
Zürich 1885.
62. Mittheilungen zur Aetiologie der Cholera.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 15, 1885, 305 - 316.
63. Ob aziatisk cholere po nabliondenijam v Genue.
Mejdunar klin., St. Petersburg, 4, 1885, 227 - 246.
64. Über lokale Circulationsstörungen.
Tageblatt der Versammlung deutscher Naturfreunde und Aerzte, Straßburg, 58, 1885, 216 - 225.
Wien.med.Bl., 7, 1885, 1439, 1534.
- 1887 65. Die Biologie der Choleravibrionen.
Allg.Wiener med.Ztg., 32, 1887, 1, 27, 39, 49, 73. (I.M. 1885)

66. Die allgemeine Pathologie oder die Lehre von den Ursachen und dem Wesen der Krankheitsprocesse.
Jena 1887, G. Fischer, 514 S.
- 1888 67. Die Bildung des Kernchromatins.
Fortschr.Med., Berlin, 6, 1888, 906 - 909.
68. E. Klebs und C. Tommasi - Crudeli. On the nature of malaria.
London 1888.
(I.M. 1889)
69. Multiple Leberzellenthrombose. Ein Beitrag zur Entstehung schwerer Krankheitszustände in der Gravidität.
Beitr.path.Anat., Jena, 3, 1888, 1 - 30.
- 1889 70. Zur Physiologie der Fortpflanzung.
Biol.Zbl., Leipzig, 1889.
(Kukula 1892. 444)
- 1890 71. Ein Blutbefund bei Influenza.
Zbl.Bakt., Jena, 7, 1890, 145 - 151.
72. Weiteres über Influenza.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 16, 1890, 278 - 280.
73. Über das Wesen und die Erkennung der Carcinombildung.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 16, 1890, 517 - 537, 709 - 714.
- 1891 74. Über Landry'sche Paralyse.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 17, 1891, 81 - 83.
75. Demonstration zur Landry'schen Paralyse.
Berliner klin.Wschr., 28, 1891, 208.
76. Über die Wirkung des Koch'schen Mittels auf Tuberkulose der Tiere, nebst Vorschlägen zur Herstellung eines unschädlichen Tuberkulins.

Wien.med.Wschr., 41, 1891, 641 - 645.

Wien.med.Bl., 14, 1891, 259 - 261.

Verh.Kongr.inn.Med., Wiesbaden, 10, 1891,
87 - 129.

77. Festnummer zu Ehren Rudolf Virchow's. Gedenkblätter zu seinem 70. Geburtstage, gewidmet von einem alten Schüler.

Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 17, 1891, 1165 - 1168.

78. Die Zusammensetzung des Tuberkulins.

Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 17, 1891, 1233.

79. Beitrag zur Lehre von den thrombischen Processen. Festschrift für Rudolf Virchow, Berlin 1891, 1 - 44.

- 1892 80. Du traitement de la tuberculose par la tuberculocidine.

J.med., Bruxelles, 94, 1892, 265 - 267.
(I.M. 1892)

81. Die Behandlung der Tuberkulose mit Tuberkulocidin.

Hamburg & Leipzig 1892, 5. Aufl., L. Voss, 39 S.
Internat.klin.Rdsch., Wien, 6, 1892, 505 - 511.

82. Über die Heilung der Tuberkulose und die Biologie des Tuberkelbacillus.

Verh.Kongr.inn.Med., Wiesbaden, 11, 1892,
322 - 340.

83. Phagocytose und Erethin; ein Beitrag zur Biologie und Therapie der Tuberkulose.

Wien.med.Wschr., 42, 1892, 1257, 1291, 1327.

- 1893 84. Die kausale Behandlung der Diphtherie.

Wien.med.Wschr., 43, 1893, 1081.

85. The treatment of tuberculosis with tuberculocidin.

Med.Reporter, Calcutta, 2, 1893, 129, 193.
(I.M. 1893)

- 1894 86. Die kausale Behandlung der Tuberkulose.
Experimentelle und klinische Studien.
Hamburg & Leipzig 1894, 645 S.
87. Zur Beurteilung therapeutischer Maßnahmen;
ein Beitrag zur Antidiphtheriebehandlung.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig & Berlin, 20,
1894, 397 - 400.
88. Neue Beobachtungen über die Behandlung der
Diphtherie mit Antidiphtherin.
Wien.med.Wschr., 44, 1894, 1377, 1421, 1451,
1492, 1527, 1564, 1602, 1635 - 1637.
- 1899 89. Die Beziehung der Schilddrüse zur tuberku-
lösen Magenstörung.
Dtsch.med.Presse, Berlin, 1899, S. 83.
(D.Z. 1899)
- 1900 90. Weitere Gesichtspunkte in der Behandlung
der Tuberkulose.
Verhandlungen der ständigen Tuberkulose-
Kommission der Versammlung deutscher Natur-
forscher und Ärzte in München, 1899, S. 128 -
132. (D.Z. 1900)
- 1901 91. Der Diplococcus semilunaris, ein Begleiter
der Tuberkulose.
Münch.med.Wschr., 48, 1901, 1564 - 1568.
- 1902 92. Perlsucht - Rindertuberkulose. Identisch
oder nicht?
Dtsch.tierärztl.Wschr., Hannover, 21, 1902.
(D.Z. 1902)
- 1903 93. Über parasitäre Begleiter der Lungenschwind-
sucht.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904,
11 - 15, 51.

94. Aus Rudolf Virchow's Erbe. Zwei Forderungen, die ihrer Erfüllung harren.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 16.
95. Numerische Bestimmung der Tuberkelbacillen.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 19 - 26.
96. Kausale und symptomatische Therapie.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 27 - 33.
97. Lymphdrüsen - Tuberkulose.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 45 - 50, 67 - 71.
98. Statistik über TE-Ce und Seleninbehandlung der Lungenschwindsucht.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 53 - 55.
99. Das Mikrotelephon, ein verbessertes Instrument zur Auskultation.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 75 - 87.
100. Zur Behandlung der kavernösen Lungen - Phthise.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 102 - 118.
101. Zur Mikrotelephonie.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 118 - 120.
- 1904 102. Bronchialdrüsentuberkulose, Lungenblutungen und Tuberkelbacillenzahl.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 127 - 147.
103. Vorläufige Mitteilung über Jugendzustände der Tuberkelbacillen.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 183 - 187, 203 - 213.

104. Bronchialdrüsentuberkulose und ihre Folgen.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 216 - 220.
105. E. Klebs und Blümke. Tuberkulose und Epilepsie.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 220 - 223.
106. Tuberkulin, ein neues Diagnostikum für Tuberkulose; pyogene und immunisierende Wirkung.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 281, 313.
107. Beiträge zur Gelenk - Tuberkulose.
Kausale Therap., Hannover, 1, 1903 - 1904, 303.
- 1905 108. Über die Todesursache bei heilender und bei geheilter Tuberkulose.
Kausale Therap., Hannover, 2, 1905, 1 - 9.
109. Zur Wirkung des T P H p.p. (Tuberkel - Protein durch Wasserstoffsuperoxydul hergestellt)
Kausale Therap., Hannover, 2, 1905, 9 - 13.
110. Die Wirkung hoher Gaben von Tuberkulocidin und T P H p.p. auf tuberkulös infizierte Tiere.
Kausale Therap., Hannover, 2, 1905, 14 - 24.
111. Zur Behandlung schwerer Tuberkulosefälle.
Kausale Therap., Hannover, 2, 1905, 24 - 56.
- 1906 112. Einige Bemerkungen über Tuberkulose, bei Gelegenheit von Prof. Behring's Mitteilung.
Aerztl.Rdsch., München, 16, 1906, 61 - 63.

- 1907 113. Tuberkulosestadien. Von H. Beitzke,
F. Daels, E. Klebs, M. Koch, J. Orth
und L. Rabinowitsch.
Berlin 1907, G. Reimer, 544 S.
- 1908 114. Über Infektionswege und Immunität bei
Tuberkulose.
Verh.Dtsch.path.Ges., Jena, 11, 1908,
183 - 188.
115. Über einige weitere Ergebnisse meiner
Forschungen zur Geschichte der Behandlung
der Tuberkulose.
Berliner klin.Wschr., 45, 1908, 457 - 461.
116. Die Blindschleichtuberkelbacillen und
ihre Verwendung bei menschlicher und Warm-
blütertuberkulose.
Dtsch.Aerzte-Ztg., Berlin, 1908, 457 - 461.
(I.M. 1908)
117. Die Tuberkulose, Wesen und Behandlung.
Virchows Arch.path.Anat., Berlin, 194,
Beiheft, 1908, 368 - 442.
- 1909 118. Über antagonistische Behandlung der Tuber-
kulose und reversible Phylogenese.
Berliner klin.Wschr., 46, 1909, 1524 - 1571.
119. Die therapeutische Bedeutung des Antiformin.
Berliner klin.Wschr., 46, 1909, 139.
- 1910 120. Weiteres über die therapeutische Anwendung
von Antiformin und anderen Mischungen von
Natriumhydrat und Natrium chloricum als Des-
infektionsmittel.
Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, Basel, 40, 1910,
121 - 130.
- 1911 121. Ein neues leicht ausführbares Verfahren zur
Erkennung tuberkulöser Erkrankung bei Mensch
und Tier.
Lausanne 1911, Librairie Nouvelle, 40 S.

C. Hauptarbeitsgebiete

Edwin Klebs war 1861 - 1866 bei Virchow Assistent und hat hier die Grundlage zur umfassenden Erfahrung in seinem Fache gelegt.

Seine Hauptstärke lag auf dem morphologischen Gebiet und in der speziellen und allgemeinen pathologischen Morphologie (Nr. 1, 7 - 13, 15 - 17, 19 - 23, 25, 29, 35, 40, 53, 54, 58, 64, 67, 69, 79) hat er bleibende Spuren hinterlassen: So in der Lehre vom Zelltod, von den zirkulatorischen Nekrosen, Blutplättchenthromben, Zellenbolie, Magengeschwür, Infarkt, Riesenwuchs, ferner auf dem Gebiet der Hydro- und Mikroencephalie, des Hermaphroditismus und der Pancreaspathologie.

Er versuchte die Geschwulstlehre (Nr. 18, 28, 73, 78) auf einer genetischen Grundlage aufzubauen, indem er sich auf die von His aufgestellte Lehre von Archiblast und Parablast bezog, die sich bekanntlich nicht gehalten hat.

Er hat es als seine Aufgabe betrachtet, nicht nur den engeren Zusammenhang der Krankheitserscheinungen im einzelnen Fall zu ergründen, sondern das Wesen und die Ursache der Krankheiten im allgemeinen zu erforschen. Durch Pasteur und andere war die Bedeutung von Mikroorganismen dargelegt, und Klebs hat als einer der ersten deutschen Pathologen versucht, die Rolle der Mikroorganismen als Krankheitserreger (Nr. 2, 14, 32 - 34, 41 - 43, 46 - 48, 50 - 52, 59, 60 - 63, 65, 66, 68, 71, 72, 84, 91, 92) vieler Krankheiten klarzulegen. In seinem Werk über die Schußverletzungen hat er die akzidentuellen Wundkrankheiten auf die Wirksamkeit eines organisierten Infektionsträgers, seines "Mikrosporon septicum", zurückgeführt. Der von ihm beschriebene Mikroorganismus entspricht verschiedenen Kokkenformen, die später von anderen genauer untersucht wurden.

Seine Publikationen in den 70er und 80er Jahren zeigen,

daß er fast nur noch auf dem Gebiete der Mikroorganismen in ihrer Beziehung zu Infektionskrankheiten arbeitete. Seine Arbeiten befassen sich mit der Kenntnis der Mikrokokken, pathologischen Schistomyceten, Entstehung der Endocarditis, Kontagium der Syphilis und Syphilisimpfung, Malaria, dem Bazillus des Abdominatypus, Rinderpest, Pocken, Diphtherie und der Tuberkulose. Vor Pasteur hat er gezeigt, daß Milzbrandblut nach Filtration nicht mehr ansteckend wirkt. Den Diphtheriebazillus hat er als erster gesehen und ihn richtig als Krankheitserreger erkannt. Obwohl er auf diesem Gebiet auch Irrtümern unterlag, gilt er als ein Wegbereiter der Bakteriologie.

Ab 1890 beschäftigt er sich nahezu ausschließlich mit seinen weitgehenden Arbeiten über die Tuberkulose (Nr. 3, 26, 44, 45, 56, 76, 80 - 83, 85 - 90, 93 - 121). Seine Arbeiten behandeln die Zusammensetzung und Wirkung des Tuberkulins, die kausale Behandlung der Tuberkulose, hereditäre Übertragung und andere Infektionswege, Lymphdrüsentuberkulose, parasitäre Begleiter der Tuberkulose, Behandlung der kavernösen Phthise, Knochen- und Gelenktuberkulose, Wirkung des Tuberkelproteins, Erkennung tuberkulöser Erkrankungen bei Mensch und Tier, um nur wenige zu nennen.

Er gab 1868 - 1876 das "Handbuch der pathologischen Anatomie" heraus, das 1877 - 1880 von Schwartz und Eppinger vervollständigt wurde.

(Korresp.-bl.Schweiz.Ärzte, 43b, 1913, 1725 - 1729; K. Doepfner: Nekrolog auf Edwin Klebs. Münch.med.Wschr., 61a, 1914, 193 - 196; 251 - 254; Paul Ernst: Nekrolog auf Edwin Klebs)

H A N S (J O H A N N) E P P I N G E R

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|---------------|---|
| 17. 2. 1846 | geboren in Karolinenbad bei Prag.
Besuch des Gymnsiums in Braunau.
Studium der Medizin in Prag. |
| 12. 11. 1869 | Promotion, Prag.
Assistent am pathologischen Institut
in Prag bei TREITZ und KLEBS. |
| 4. 8. 1872 | Venia legendi, Prag. |
| 1872/1873 | suppl. Vorstand des pathologisch-anato-
mischen Instituts in Prag. |
| 1875 | a. o. Professor für pathologische Ana-
tomie, Prag. |
| 25. 5. 1882 | o. Professor, Prag. |
| 1. 10. 1882 | Ordinarius am pathologisch-anatomischen
Institut in Graz.. |
| 1889 und 1896 | Dekan der medizinischen Fakultät Graz. |
| 1891 | Rektor der Universität Graz. |
| 12. 8. 1916 | gestorben in Graz. |

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 341.
2. Biographisches Lexikon B, Band 1, Seite 369.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 221, 224,
337.
4. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 549, 553, 556.
5. Kukula, 1888, Seite 174, 1892, Seite 173, 1893, Seite 64.
6. Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 18, 1921, 338. 29, 1936,
351 - 355: Nekrolog von H. Beitzke.

B. Personalbibliographie

- 1870 1. Hernia retroperitonealis.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 108, 1870, 121 - 151.
- 1871 2. Stenosis Aortae congenita seu Isthmus persistens.
Mit 1 Tabelle.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 112, 1871, 31 - 67.
- 1872 3. Sectionsergebnisse aus der Prager pathologisch-anatomischen Anstalt von 1. Januar 1868 bis letzten Juni 1872. Mit insgesamt 75 Tabellen.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 113, 1872, 1 - 37; 114, 1872, 1 - 40; 115, 1872, 121 - 134; 116, 1872, 129 - 156; 117, 1873, 56 - 77; 118/119, 1873, 47 - 35; 120, 1873, 1 - 48.
- 1874 4. Demonstration des Praeparates eines Falles von Morbus Addisonii.
Aerztl.Correspondenzbl.f.Böhmen, Prag, 2, 1874, 239.
- 1875 5. Pseudohermaphroditismus masculinus internus.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 125, 1875, 101 - 118.
6. Mittheilungen aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Prag.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 125, 1875, 1 - 60; 126, 1875, 1 - 38.
7. Zur Lehre von der Morbus Addisonii.
Aerztl.Correspondenzbl.f.Böhmen, Prag, 3, 1875, 259 - 261.
- 1876 8. Das Emphysem der Lungen. Mit 7 Figuren.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 132, 1876, 1 - 80.
9. Septicaemie bei Carcinoma uteri.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 210 - 216.
10. Narbige Obliteration der Vena cava ascendens.
Prag.med.Wschr., 1, 1876, 725 - 732, 741 - 751.
- 1877 11. Beiträge zu den mycotischen Erkrankungen.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 796 - 807, 817 - 821, 841 - 849.

12. Über Hämophilia neonatorum.
Prag.med.Wschr., 2, 1877, 796 - 801, 817 - 821,
840 - 849.
Med.-chir.Zbl., Wien, 14, 1879, 195 - 197, 219 -
221.
- 1878 13. Aneurysma Aortae ascendentis. Obliteratio venae
cavae superioris.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 501 - 504.
14. Beitrag zur Lehre von der mycotischen Bedeutung
des abdominalen Typhus.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 83 - 84.
15. Zur pathologischen Anatomie der Gefäßerkrankungen.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 501 - 504, 512 - 515.
- 1879 16. Zur pathologischen Anatomie der Gefäßerkrankungen.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 101 - 105.
17. Über Agnesie der Nieren.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 353 - 355, 361 - 363.
- 1880 18. Pathologische Anatomie des Larynx und der Trachea.
Berlin 1880.
19. Über atresia ani.
Prag.med.Wschr., 5, 1880, 341 - 346, 354 - 355,
364 - 366.
20. Beiträge zur pathologischen Anatomie der mensch-
lichen Vagina. I. Theil. Emphysema vaginae. Mit
2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 1, 1880, 369 - 416.
- 1881 21. Über Tuberculose des Magens und des Oesophagus.
Prag.med.Wschr., 6, 1881, 501 - 502, 509 - 513.
- 1882 22. Beiträge zur pathologischen Anatomie der mensch-
lichen Vagina. II. Theil. Dysenteria Vaginae.
Zschr.Heilk., Prag, 3, 1882, 36 - 64, 81 - 98.
23. Fibrom der visceralen Pleura von ungewöhnlicher
Größe. Anatomische Notizen zu dem von O. Kahler
mitgetheilten Falle von intrathoracischem Tumor.
Prag.med.Wschr., 7, 1882, 254 - 256, 268 - 270.

- 1887 24. Pathogenesis (Histogenesis und Aetiologie) der Aneurysmen einschließlich Aneurysma equi verminosum. Mit 9 Tafeln.
Arch.klin.Chir., Berlin, 33, Suppl.-Heft, 1887, 1-63.
25. Zur Lehre von den Miliaraneurysmen des Gehirns.
Wien.klin.Wschr., 1887.
(D.Z. 1887)
- 1889 26. Ein neuer abnormer, quergestreifter Muskel (Musculus diaphragmatico-retromediastinalis) bei Mißbildungen des Herzens und der großen Gefäße und seine Beziehungen zu letzteren.
Wien.klin.Wschr., 2, 1889, 291, 320, 337.
27. Darmdivertikel.
Mitteil.Ver.Ärzte in Steiermark, Graz, 25, 1889, 82.
28. Über Pathogenesis und pathologische Anatomie der Hadernkrankheit.
Mitteil.Ver.Ärzte in Steiermark, Graz, 25, 1889, 97.
- 1890 29. Über eine doppelte Vena Cava superior.
Mitteil.Ver.Ärzte in Steiermark, Graz, 26, 1890, 144 - 146.
30. Nierenpaar von einem vier Wochen alten an allgemeiner Atrophie nach Darmkatarrh verstorbenen Kinde.
Mitteil.Ver.Ärzte in Steiermark, Graz, 26, 1890, 183.
31. Über eine neue pathogene Cladothrix und eine durch sie hervorgerufene Pseudotuberculosis.
Wien.klin.Wschr., 3, 1890, 321 - 323.
- 1891 32. Beiträge zur pathologischen Anatomie der Hernien der Leistengegend. Mit 2 Tafeln.
Internat. Beitr.wiss.Med., Festschrift für Rudolf Virchow, Berlin, 2, 1891, 357 - 422.
33. Infektion und Immunität. Akademische Rede, gehalten am 14. Oktober 1890.
Graz 1891, 34 S.

- 1893 34. Zur Aetiologie der angeborenen Hydronephrose.
Mitteil.Ver.Ärzte in Steiermark, 30, 1893, 63 -
72.
- 1894 35. Die Haderkrankheit.
Jena 1894.
- 1895 36. Ein Fall von echtem Cancroid des Magens.
Prag.med.Wschr., 20, 1895, 218.
- 1896 37. Die durch Cladothricheen (Streptothricheen
usw.) hervorgerufenen Erkrankungen.
Erg.Path., Wiesbaden, Jahrgang 1, Bd. I, 1896,
872 - 891.
38. Allgemeine Pathologie und pathologische Ana-
tomie der Lungen und der Bronchien.
Erg.Path., Wiesbaden, Jahrgang 1, Bd. III, 1896,
137 - 200.
- 1901 39. Zur Aetiologie der Malaria.
Österr.Sanitätswesen, 13, 1901.
- 1903 40. Die toxische Myelose des Herzens bei Diphtheritis.
Dtsch.med.Wschr., Berlin, 29, 1903, 257, 285.
41. Ein Coxarthrolithetisches Becken.
Beitr.Geburtsh. und Gynäk., Festschrift für
Chrobak zum 60. Geburtstag, Wien, 2, 1903, 176 -
235.
42. Beiträge zur Pathogenese des Ikterus.
Beitr.path.Anat., Jena, 33, 1903, 123 - 127.
- 1904 43. Hans Eppinger und Schauenstein, Krankheiten
der Lungen.
Erg.Path., Wiesbaden, 8, 1904, 267 - 365.
44. Über Autolyse in Punktionsflüssigkeiten.
Zschr.Heilk., Prag, 25, 1904, 378 - 384.
- 1905 45. Zur Pathogenese der Pancreasfettgewebsnecrose.
Zschr.exper.Path.Therap., Berlin, 2, 1905, 216 -
246.
- 1906 46. Beitrag zur Lehre von der Säurevergiftung.
Wien.klin.Wschr., 19, 1906, 111 - 117.
- 1911 47. Allgemeine und spezielle Pathologie des Zwerchfells.
Wien 1911.

C. Hauptarbeitsgebiete

Hans Eppinger widmete sich neben seinen Abhandlungen kasuistischer Natur (Nr. 1 - 7, 9, 10, 12, 17, 19, 20, 22, 23, 26, 32, 36, 41) hauptsächlich der Bakteriologie und den Infektionskrankheiten (Nr. 11, 14, 21, 31, 33, 35, 37, 39, 40). Er beschreibt eine neue pathogene Kladothrix und die durch sie hervorgerufene Pseudotuberkulose. Am bekanntesten ist seine Monographie über die Haderkrankheit: Die seit 1870 bei den Lumpensortiererinnen in einer Papierfabrik auftretende und oft tödlich verlaufende Krankheit ist als Milzbrandinfektion erkannt worden. Er führte den Nachweis, daß diese Krankheit durch eingeatmete Sporen hervorgerufen wird und beschrieb zugleich die Milzbrandendokarditis.

Umfangreichstes Werk ist die Arbeit über "Pathogenese und Histologie der Aneurysmen" (Nr. 13, 15, 16, 24, 25). Dabei legt er das Hauptgewicht auf die Entstehung der Aneurysmen (Unterbrechung des elastischen Gewebes) und teilt sie ein in kongenitale, parasitäre und traumatische.

Er publizierte zusammenfassende Berichte über die Erkrankungen der Luftwege und der Lungen (Nr. 8, 18, 38, 43) und regte durch seine Studien über den Ikterus auch seinen Sohn, den Wiener Internisten Hans Eppinger, zu den bekannten Arbeiten auf diesem Gebiet an.

(Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 29, 1936, 351 - 355;

H. Beitzke: Nekrolog auf Hans Eppinger)

M O R I T Z L Ö W I T

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|--------------|---|
| 27. 10. 1851 | geboren in Prag.
Studium der Medizin in Prag. |
| 1876 | Promotion, Prag. |
| 1879 | Assistent an der I. Medizinischen Klinik
in Prag unter von JACKSCH Sen. |
| 1880 | Assistent am Institut für experimentelle
Pathologie unter PH. KNOLL, Prag. |
| 1882 | Habilitation, Prag. |
| 1887 | als Ordinarius für experimentelle Patho-
logie nach Innsbruck. |
| 9. 10. 1918 | gestorben in Innsbruck. |

Literatur

1. Arnim, Band 2, Seite 75.
2. Berichte des naturwissenschaftlich- medizinischen Vereins
in Innsbruck, 27, 1920, 16 - 31: Nekrolog von G.Bayer.
3. Biographisches Lexikon B, Band 2, Seite 963.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 232, 258.
5. Folia Haematologica, 1, 1904, Seite 2.
6. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 549, 550, 552.
7. Kukula, 1888, Seite 531, 1892, Seite 563, 564, 1893,
Seite 157.
9. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte 1909 in
Salzburg, II. Teil, Seite 8.

B. Personalbibliographie

- 1874 1. Über die quantitative Bestimmung des Milchfettes.
Pflügers Arch.Physiol., Bonn, 9, 1874, 65 - 71.
- 1875 2. Die Nerven der glatten Muskulatur.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
71, 1875, 355 - 376.
- 1878 3. Seltener Verlauf einer croupösen Pneumonie.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 73 - 75.
4. Über den Einfluß der Respiration auf den Puls
des Menschen. Mit 1 Tafel.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 10, 1878 -
1879, 412 - 441.
- 1879 5. Zur Entstehung des Cruralarteriendoppeltones bei
Aortenklappen - Insuffizienz.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 261 - 264.
6. Über einen einer einseitigen Vaguslähmung ähneln-
den Symptomkomplex. Mit 3 Kurven.
Vjschr. prakt.Heilk., Prag, 143 oder N. F. 3,
1879, 27 - 46.
- 1880 7. Beiträge zur Kenntnis der Innervation des Frosch-
herzens. I. Mittheilung. I. Quertheilungen am
Froschherzen. II. Reizungen am Froschherzen.
Arch.Physiol., Leipzig, 23, 1880 - 1881, 313 - 360.
8. Über das Cheyne-Stokes'sche Respirationsphänomen.
Prag.med.Wschr., 5, 1880, 473 - 477, 481 - 483,
499 - 501.
9. Über den Einfluß von Salicylpräparaten auf die
Temperaturcurve einiger Typhus- und Intermittens-
fälle.
Med.-chir.Zbl., Wien, 16, 1880, 50 - 62, 73, 85, 98.
- 1881 10. Beiträge zur Kenntnis der Innervation des Herzens.
II. Mittheilung. III. Das Bulbusganglion. IV. Die
rhythmische Contractilität des Herzmuskels. V. Über
den Einfluß der Natron- und Kalisalze auf die hem-
mende Wirkung des Nervus vagus. Mit 1 Tafel.
Arch.Physiol., Bonn, 25, 1881, 399 - 496.

- 1882 11. Beiträge zur Kenntniss der Innervation des Herzens.
III. Mittheilung. VI. Die Deutung einiger Gift-
wirkungen am Froschherzen. Mit 1 Tafel.
Arch.Physiol., Bonn, 28, 1882, 312 - 343.
12. Beiträge zur Kenntniss der Innervation des Herzens.
IV. Mittheilung. VII. Über Hemmung und Beschleunigung
der Herzthätigkeit durch elektrische Reizung
des Nervus vagus. Mit 2 Tafeln.
Arch.Physiol., Bonn, 29, 1882, 469 - 505.
13. Über den Einfluß der gallensauren Salze auf die
Herztätigkeit, sowie auf einige Functionen der
peripheren und centralen Nervensubstanzen. Mit
2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 2, 1882, 459 - 496.
- 1883 14. Über die Gegenwart von Ganglienzellen im Bulbus
Aortae des Froschherzens.
Pflügers Arch.Physiol., Bonn, 31, 1883, 88 - 94.
15. Über die Bildung rother und weißer Blutkörperchen.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 339 - 340.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
88, 1883, 356 - 401.
Wien 1884.
- 1884 16. Beiträge zur Lehre von der Blutgerinnung. Über das
koagulative Vermögen der Blutplättchen.
Wien 1884.
- 1885 17. Ein heizbarer Objektisch für starke Vergrößerungen.
Zschr.wiss.Mikrosk., Braunschweig, 2, 1885, 13 - 36,
43 - 46.
18. Die Blutplättchen und die Blutgerinnung.
Fortschr.Med., Berlin, 3, 1885, 173 - 178.
19. Berichtigung, die Blutplättchen betreffend.
Fortschr.Med., Berlin, 3, 1885, 276.
20. Über Blutzellenneubildung mit Berücksichtigung von
Anämie und Leukämie.
Tageblatt der Versammlung deutscher Naturforscher
und Ärzte, Straßburg, 62, 1885, 418 - 420.
Allg.med.Zentr.ztg., Berlin, 60, 1886, 1 - 3.

21. Über Neubildung und Zerfall weißer Blutkörperchen.
Ein Beitrag zur Lehre von der Leukämie.
Wien 1885.
- 1886 22. Die Zusammensetzung des weißen Thrombus beim Kalt- und beim Warmblüter.
Dtsch.med.Ztg., Berlin, 7, 1886, 930.
23. Über die Beziehung der Blutplättchen zur Blutgerinnung und Thrombose.
Prag.med.Wschr., 11, 1886, 49 - 51.
- 1887 24. Die Beobachtung der Cirkulation beim Warmblüter; ein Beitrag zur Entstehung des weißen Thrombus.
Mit 1 Tafel.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 22, 1887, 1 - 35.
25. Über Blutzellenneubildung unter normalen und pathologischen Verhältnissen.
Prag.med.Wschr., 12, 1887, 169 - 171.

Weitere Hinweise auf Publikationen von M. Löwit während seiner Tätigkeit in Innsbruck sind zu finden in:

1. Index Medicus:

1889, S. 213, 513, 525, 561; 1890, S. 381; 1891, S. 356, 407, 518; 1892, S. 104, 153, 170; 1893, S. 63; 1894, S. 231, 599; 1903, S. 9, 123, 592; 1904, S. 15; 1905, S. 747, 871; 1906, S. 477, 612, 1073; 1908, S. 99, 123, 410; 1909, S. 119, 822; 1910, S. 133; 1911, S. 310, 1024; 1912, S. 799, 1293; 1913, S. 1013, 1267; 1914, S. 20, 985.

2. Dietrich:

1899, Bd. 5, 1900, Bd. 6, Bd. 7.

3. Kukula: 1892, Seite 564.

4. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 37, 1920, 16 - 31.

C. Hauptarbeitsgebiete

Moritz Löwit wandte sich der Experimentalforschung (Nr. 1, 4, 5, 7 - 13, 17) zu und brachte zunächst in einer Reihe von "Untersuchungen über die Innervation des Froschherzens" bedeutungsvolle Ergebnisse. So stellte er z. B. fest, daß der Stillstand der durch die erste Stannius'sche Ligatur stillgelegten unteren Herzabschnitte nicht auf traumatischer Vagusreizung durch den Schnitt bzw. durch die Abbindung beruhen kann, da er auch am atropinisierten Herzen eintritt.

Auf dem Gebiet der Hämatologie (Nr. 15, 16, 18 - 25) befaßte er sich in vielen Arbeiten mit der Natur und Abstammung der Blutzellen der Blutgerinnung, und stellte eine Theorie der infektiösen Leukocytose auf, die eine wichtige Stufe der Erkenntnis über diesen so bedeutsamen Abwehrprozeß darstellte. Der Fachausdruck "Leukopenie" rührt von ihm her. Die intensive Beschäftigung mit dem leukämischen Blute führte ihn zur Entdeckung des angeblichen Erregers der Leukämie.

In späteren Jahren wandte er sich der Immunitätsforschung und Diabetesfragen zu. Er zeigte, daß bei Tieren echter Diabetes nur nach Entfernung des Pancreas erzeugt werden kann.

Ab 1910 beschäftigte er sich mit der Anaphylaxie. Hier brachte er eine experimentelle Analyse der verschiedenen Symptome des anaphylaktischen Schocks bei Kaninchen und Meerschweinchen und wies auf die Unterschiede des anaphylaktischen und des Peptonschocks, so wie anderer "anaphylaktoider" Vergiftungszustände hin. Er führt an, daß Zustandsänderungen der Serumweißkörper die Ursache des Schocks sein sollen. Seine letzten Untersuchungen sind der Frage nach der Bedeutung der Dyspnoe beim Schock gewidmet.

(Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, 37, 1921, 16 - 31. G. Bayer: Nekrolog auf Moritz Löwit)

H A N S C H I A R I

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

4. 11. 1851 geboren in Wien als Sohn des Gynäkologen
 JOHANN BAPTIST CHIARI.
 Studium der Medizin in Wien.
- 1874 - 1875 Assistent bei ROKYTANSKY in Wien.
- 1875 Promotion, Wien.
- 1875 - 1879 Assistent bei HESCHL in Wien.
- 1878 Habilitation für pathologische Anatomie,
 Wien.
- 1879 - 1882 Prosektor des k.k. Rudolphspitales in Wien.
- 1882 Extraordinarius in Prag.
- 1883 Ordinarius, Vorstand des pathologisch-
 anatomischen Museums in Prag.
- 1906 Ordinarius für pathologische Anatomie
 in Straßburg.
6. 5. 1916 gestorben in Straßburg.

Literatur

1. Almanach der Akademie der Wissenschaften in Wien, 66,
1916, 340 - 346. Nekrolog von A. Weichselbaum.
2. Arnim, Band 1, Seite 219.
3. Biographisches Lexikon A, Band 2, Seite 16.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 161, 163,
225, 278, 280, 340, 475.
5. Festschrift Herrn Hofrat Prof. Dr. Hans Chiari, aus
Anlaß seines 25-jährigen Dienstjubiläums, Gewidmet von
seinen Schülern, veranlaßt und herausgegeben von Paul
Dittrich. Wien & Leipzig 1908, W. Baumüller, 423 S.
6. Kukula, 1888, Seite 111, 1892, Seite 109, 1893, Seite 42.

B. Personalbibliographie

- 1876 1. Über Lithopädiumbildungen.
Wien.med.Wschr., 24, 1876.
(Alman.Akad.Wiss.Wien, 66, 1916, 344)
- 1878 2. H. Chiari und J. Chameides. Eine merkwürdige Mißgeburt.
Wien.med.Presse, 19, 1878, 1576 - 1578.
3. Über die analen Divertikel der Rectumschleimhaut und ihre Beziehung zu den Anal fisteln. Mit 1 Tafel.
Med.Jb., Wien, 1878, 419 - 427.
(I.M. 1879)
- 1879 4. H. Chiari und Schrötter. Über einen Fall von congenitaler Atresie des Ostiums der Arteria pulmonalis und narbiger Verengung des Ductus Botalli mit Exitus letalis im 10. Lebensmonate.
Wien.med.Bl., 2, 1879, 465 - 469.
5. Über zwei Fälle von Lipom in der Meninx vasculosa an der Hirnbasis.
Wien.med.Wschr., 29, 1879, 515 - 517.
6. Über ein Cor triloculare (Unoventriculare, biatriarum) bei einem 4 1/2-jährigen Knaben.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 14, 1879 - 1880, 219 - 223.
7. Mannsfaustgroßes Myxofibroma capitis.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 14, 1879 - 1880, 230 - 233.
8. Über zwei seltenere Fälle von Rachitis.
Wien.med.Presse, 20, 1879, 1600.
Wien.med.Wschr., 29, 1879, 1291.
- 1880 9. Kommunikation der Herzventrikel durch tiefe Intertrabekularbrücken.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 15, 1880.
(Alman.Akad.Wiss.Wien, 66, 1916, 343)

- 1880 10. Über zwei neue Fälle von Sequestrationen des Pankreas.
Wien.med.Wschr., 30, 1880, 139 - 142,
164 - 165.
11. Über einen Fall von fast vollständigem Defekte des Perikardium parietale.
Wien.med.Wschr., 30, 1880, 372 - 374.
12. Über einen höchst merkwürdigen Fall von Perforation eines runden Magengeschwürs in den linken Herzventrikel.
Wien.med.Bl., 3, 1880, 568.
Wien.med.Presse, 21, 1880, 745.
13. Metastasierende Adenomfibromgeschwulst der linken Parotis.
Wien.med.Presse, 30, 1880, 746.
14. Ein Präparat von Enteritis follicularis chronica im Dickdarme mit frischer suppurativer Entzündung in vielen Follikeln des Dünndarmes.
Anzeiger d.k.k.Gesellschaft der Aerzte in Wien, 1880, 95. (I.M. 1880)
15. Ein Fall von sehr reichlicher Metastasenbildung nach einem melanotischen Neoplasma des rechten Bulbus und der rechten Orbita.
Anzeiger d.k.k.Gesellschaft der Aerzte in Wien, 1880, 108. (I.M. 1880)
16. Einmündung der rechtsseitigen Pulmonalvenen in den rechten Vorhof; Defect im Septum atriorum; excentrische Hypertrophie der rechten Herzhälfte; Dilatation der Arteria Pulmonalis bei einem 2-jährigen Knaben.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 15, 1880, 319 - 323.
17. Mikrocephalie bei einem 6-jährigen Mädchen.
Jb. Kinderhk., Leipzig, 15, 1880, 323 - 330.

- 1880 18. Über einen Fall von Porencephalie (Heschl)
bei einem 13-jährigen Mädchen. Mit einem
Zusatz von Heschl.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 15, 1880, 330 - 334.
19. Abnorme Localisation der intestinalen Er-
krankungsherde bei Typhus abdominalis.
Ber.Krankenanst. Rudolph Stiftung, Wien,
1880, 483. (I.M. 1880)
20. Gallertcarcinom der Gallenblase nebst
Cholelithiasis.
Ber.Krankenanst. Rudolph Stiftung Wien,
1880, 484. (I.M. 1880)
21. Groupös diphtheritische Gastritis.
Ber.Krankenanst. Rudolph Stiftung Wien,
1880, 484. (I.M. 1880)
22. Über eine seltene, nämlich durch tiefe
Intertrabecularlücken vermittelte Commu-
nication der beiden Herzventrikel, bei
einem ein Jahr alten Mädchen.
Jb.Kinderhk., Leipzig, 16, 1880 - 1881,
448 - 451.
- 1881 23. Demonstration eines Präparates von spon-
taner Ruptur des Magens.
Wien.med.Presse, 4, 1881, 65 - 68.
24. Entarteriitis luetica der Hirnarterien
bei einem 15-monatlichen Kinde.
Wien.med.Bl., 4, 1881, 206.
Wien.med.Wschr., 31, 1881, 472, 508.
25. Fall von spontaner Ruptur der Aorta
ascendens.
Wien.med.Bl., 5, 1881, 300.
Wien.med.Presse, 22, 1881, 336.
26. Hochgradige Endarteriitis luetica
(Heubner) an den Hirnarterien eines
15-monatlichen Mädchens bei sicher kon-
statirter Lues hereditaria.
Wien.klin.Wschr., 31, 1881, 472 - 475,
508 - 509.

- 1881 27. Hämatoma Glandulae suprarenalis.
Wien.klin.Wschr., 31, 1881, 8.
28. Über das Vorkommen lymphatischen Gewebes
in der Schleimhaut des harnleitenden Appa-
rates des Menschen.
Med.Jb.Wien, 1881, 9 - 19.
29. Fall von umfänglichen metastatischen, hoch-
gradig melanotischen Spindelzellengeschwül-
sten der Leber einer 70-jährigen Frau.
Anzeiger d.k.k.Gesellschaft der Aerzte in
Wien, 1880 - 1881, 165. (I.M. 1881)
30. Über ein sogenanntes Cystosarcoma phyllodes
(J. Müller) der Parotis mit Metastasen in den
Lungen.
Med.Jb., Wien, 1881, 1 - 8.
31. Fall von completer Durchreißung des Duodenums
in Folge von Trauma.
Anzeiger d.k.k.Gesellschaft der Aerzte in
Wien, 1881, 20. (I.M. 1881)
- 1882 32. Magen und Oesophagus in einem Falle von Lau-
genessenzvergiftung, welche bei einem 64-jäh-
rigen Manne nach 15 Tagen zum Exitus letalis
geführt hatte.
Anzeiger d.k.k.Gesellschaft der Aerzte in
Wien, 1882, 67 - 69. (I.M. 1882)
33. Mikroskopische Praeparate von den durch Koch
entdeckten Tubercelbakterien.
Mitth.d.Wien.med.Doct.-Coll., 8, 1882.
(I.M. 1882)
34. Tödliche Magenblutung in Folge von Arrosion
einer submucösen Vene innerhalb einer hanf-
korngroßen Schleimhautarrosion.
Prag.med.Wschr., 7, 1882, 489 - 490.

- 1882 35. Zur Kenntnis der gummösen Osteomyelitis in den langen Röhrenknochen.
Vjschr.Dermatol., Wien, 9, 1882, 389 - 401.
- 1883 36. Über die Bacillen der Tuberculose.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 1 - 2.
37. Berstung eines Aneurysmas der Arteria cystica in die Gallenblase mit tödlicher Blutung.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 33 - 34.
38. Umfängliches metastatisches Sarcoma melanodes des Pancreas.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 122 - 123.
39. Über die sogenannte Fettneecrose.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 285 - 286.
40. Centrales Cholesteatom des Dorsalmarkes mit vollkommen entwickelter auf- und absteigender Degeneration.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 378 - 380.
41. Zur Kenntnis der Bronchialgeschwülste.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 497 - 499.
42. Meningitis suppurativa veranlaßt durch die Ulceration eines in die Nasenhöhle perforierenden Adenoms der Hypophysis cerebri.
Prag.med.Wschr., 8, 1883, 245 - 246.
43. Congenitales Ankylo- et Synblepharon und congenitale Atresia laryngis bei einem Kinde mit mehrfachen anderweitigen Bildungsanomalien.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 153 - 154.
44. Zur Kenntnis des Chloroms.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 177 - 186.
45. Über Tubercelbacillen.
Wien.med.Presse, 24, 1883, 4 - 7.
- 1884 46. Über eine seltene Form von Oesophagusdivertikel.
Prag.med.Wschr., 9, 1884, 13 - 14.

- 1884 47. Über primäre Darmaktinomykose des Menschen.
Prag.med.Wschr., 9, 1884, 93 - 94.
48. Zur Casuistik der Leberrupturen.
Wien.med.Wschr. 34, 1884, 447 - 449.
49. Zur Lehre von den durch die Einwirkung des
Magensaftes bedingten Veränderungen in der
Oesophaguswand.
Prag.med.Wschr., 9, 1884, 273 - 275.
50. Über einen selteneren Ovarialbefund (Ova-
rium bipartitum dextrum, Hernia ovarialis
sinistra) bei einem 18-jährigen Mädchen mit
Spina bifida lumbosacralis.
Prag.med.Wschr., 9, 1884, 489 - 491.
51. Über praesternale Knochenbildung.
Zschr.Heilk., Prag, 5, 1884, 133 - 138.
52. Über einen Fall von Luftansammlung in den
Ventrikeln des menschlichen Gehirns.
Zschr.Heilk., Prag, 5, 1884, 383 - 390.
53. Zur Kenntnis der accessorischen Nebennieren
des Menschen.
Zschr.Heilk., Prag, 5, 1884, 449 - 458.
- 1885 54. Lues hereditaria mit gummöser Erkrankung des
galleleitenden Apparates und des Magens.
Prag.med.Wschr. 10, 1885, 461 - 463.
55. Über die Gascysten der menschlichen Scheide.
Zschr.Heilk., Prag, 6, 1885, 81 - 103.
56. Über die topographischen Verhältnisse der
Genitales einer inter partum verstorbenen
Primipara.
Wien 1885, Toeplitz & Deutike.
- 1886 57. Zur Kenntnis der Oesophagitis follicularis.
Prag.med.Wschr. 11, 1886, 73 - 75.

- 1886 58. Über einen Fall von traumatischer Aorten-
ruptur.
Prag.med.Wschr. 11, 1886, 117 - 118.
59. Über die anatomischen Verhältnisse des
primären Harnblasencarcinoms.
Prag.med.Wschr. 11, 1886, 481 - 482.
60. Über Orchitis variolosa.
Zschr.Heilk., Prag, 7, 1886, 385 - 406.
Wien.med.Wschr., 36, 1886, 1477.
61. Über den Befund ausgedehnter tuberculöser
Ulceration in der Vulva und Vagina.
Vjschr.Dermatol., Wien, 13, 1886, 341 - 349.
- 1887 62. Zur Casuistik der Darmocclusion.
Prag.med.Wschr., 12, 1887, 401 - 402.
63. Beiträge zur Lehre von der Graviditas tubaria.
Mit 1 Tafel.
Zschr.Heilk., Prag, 8, 1887, 127 - 146.
64. Zur pathologischen Anatomie des Eileiter-
katarrhs. Mit 2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 8, 1887, 457 - 473.
- 1888 65. Über einen Fall von Eventration in eine
rechtsseitige Einlagerung der Pars pylorica
ventriculi und eines Theiles des Duodenumms
in den Bruchsack.
Prag.med.Wschr., 13, 1888, 115 - 116.
66. Über Intussusception am Magen.
Prag.med.Wschr., 13, 1888, 221 - 223.
67. Über eine intrauterin entstandene und von
Darmatresie gefolgte Intussusception des
Ileums.
Prag.med.Wschr., 13, 1888, 399 - 401.
68. Über sogenannte Indigosteinbildung in den
Nierenkelchen und Becken.
Prag.med.Wschr., 13, 1888, 541 - 543.

- 1888 69. Über die Pathogenese der sogenannten Syringomyelie.
Zschr.Heilk., Prag, 9, 1888, 307 - 345.
70. Sur deux cas d'empyème de l'antre d'Highmore.
Rev. mens. de laryngol., Paris, 8, 1888,
625 - 629. (I.M. 1889)
- 1889 71. Über congenitale polypöse Hautanhänge an der
Raphe perinei.
Prag.med.Wschr. 14, 1889, 567 - 568.
72. Über einen neuen Typus von Mißbildung der
Trachea des Menschen.
Beitr.path.Anat., Jena, 5, 1889, 329 - 344.
- 1890 73. Über eine seltene Form von carcinomatöser
Stricture des Ileums.
Prag.med.Wschr. 15, 1890, 21 - 22.
74. Über Hypertrichosis des Menschen.
Prag.med.Wschr., 15, 1890, 495 - 497,
512 - 515.
75. Über ein congenitales Divertikel des rechten
Stammbronchus.
Prag.med.Wschr., 15, 1890, 567 - 568.
76. Rhachischisis circumscripta mit einer durch
starke Abknickung des offengebliebenen Me-
dullarrohres gebildeten tumorartigen Protu-
beranz.
Prag.med.Wschr., 15, 1890, 625 - 627.
77. Über den pathologisch-anatomischen Befund
in drei mit Koch'schen Injektionen behan-
delten Fällen von schwerer Lungentubercu-
lose.
Prag.med.Wschr., 15, 1890, 653 - 656.
78. Weitere Beiträge zur Lehre von der Orchitis
variolosa.
Zschr.Heilk., Prag, 10, 1890, 340 - 352.

- 1890 79. Über das Vorkommen eines doppelten epar-
tiellen Seitenbronchus an dem rechten
Stammbronchus des Menschen.
Zschr.Heilk., Prag, 10, 1890, 470 - 478.
- 1891 80. Über eine neue Form von "Dreiteilung der
Trachea" bei einem 16 Tage alten Knaben
mit sonstigen Anomalien, darunter auch Man-
gel der Milz und Verlagerung des Ligamentum
hepatoduodenale.
Prag.med.Wschr. 16, 1891, 89 - 92.
81. Weitere pathologisch - anatomische Mit-
theilungen über mit Koch'schen Injektionen
behandelte Fälle von Tuberculose.
Prag.med.Wschr., 16, 1891, 101 - 106.
82. Bemerkungen zu dem Aufsätze des Herrn Prof.
Schauta: "Zur Diagnose der intraligamentä-
ren Schwangerschaft".
Prag.med.Wschr., 16, 1891, 461.
83. Über die Genese der sogenannten Atherom-
cysten der Haut und des Unterhautzellgewebes.
Mit 3 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 12, 1891, 189 - 226.
84. Über Veränderungen des Kleinhirns infolge
von Hydrocephalie des Großhirns.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 17, 1891,
1172 - 1175.
85. Über Magensyphilis.
Virchows Arch.path.Anat., Berlin 2, 1891,
295 - 321.
- 1892 86. Zur Lehre von den multiplen Exostosen.
Prag.med.Wschr., 17, 1892, 403 - 405.
87. Die Aetiologie und Genese der sogenannten
Spondylolisthesis lumbo - sacralis; eine
pathologisch-anatomische Studie. Mit 1
Tafel.
Zschr.Heilk., Prag, 13, 1892, 199 - 262.

- 1893 88. Zur Bacteriologie des septischen Emphysems.
(Bacterium coli commune als Erreger desselben).
Prag.med.Wschr., 18, 1893, 1 - 4.
89. Über Cholecystitis typhosa.
Prag.med.Wschr., 18, 1893, 261 - 263.
90. Über einen in Prag secirten Fall von Ancylostomiasis bei einem Geisteskranken.
Prag.med.Wschr., 18, 1893, 531 - 534.
91. Über Osteomyelitis variolosa.
Beitr.path.Anat., Jena, 13, 1893, 13 - 31.
92. La cholécystite dans la fièvre typhoïde.
Mercredi med., Paris, 4, 1893, 309.
(I.M. 1893)
- 1894 93. Über einen Fall von Selbstverletzung des
Darmes durch einen Geisteskranken.
Prag.med.Wschr., 19, 1894, 1 - 3.
94. Über das Vorkommen von Typhusbacillen in
der Gallenblase bei Typhus abdominalis.
Zschr.Heilk., Prag, 15, 1894, 199 - 233.
95. Über Cystenbildung des menschlichen Thymus,
zugleich ein Beitrag zur "Lehre von den Dubois'-
schen Abscessen." Mit 2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 15, 1894, 403 - 425.
96. Pathologisch - Anatomische Sektionstechnik.
Berlin 1894.
- 1895 97. Über einen als Erreger einer Pyohämie beim
Menschen gefundenen Kapselbacillus.
Prag.med.Wschr., 20, 1895, 251 - 253.
- 1896 98. Über einen weiteren Fall von echtem hämorrhagischen Infarkte des Uterus.
Prag.med.Wschr., 21, 1896, 125 - 127.

- 1897 99. Thrombotische Verstopfung des Hauptstammes der rechten und embolische Verstopfung des Hauptstammes der linken Coronararterie des Herzens bei einem 32-jährigen Manne.
Prag.med.Wschr., 22, 1897, 61 - 62,
75 - 77.
100. H. Chiari und E. Kraus. Zur Kenntnis des atypischen Typhus abdominalis resp. der reinen "typhösen Sepsis". Mit 4 Tabellen.
Zschr.Heilk., Prag, 18, 1897, 471 - 511.
101. Netzbildung im rechten Vorhofe des Menschen.
Beitr.path.Anat., Jena 1897.
(Alman.Akad.Wiss.Wien, 66, 1916, 343)
102. Veränderungen des Kleinhirns, der Pons und der Medulla oblongata in Folge von congenitaler Hydrocephalie des Großhirns.
Denkschriften d.k.k.Akad.d.Wisschsch.
Math.-naturw.Kl., Wien, 63, 1897.
(D.Z. 1897)
- 1898 103. Erfahrungen über Infarktbildungen in der Leber. Mit 2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 19, 1898, 475 - 511.
- 1899 104. Zur Kenntnis der Spaltbildung am Schädel nach Frakturen im Kindesalter.
Prag.med.Wschr., 24, 1899, 283 - 285.
105. Über den anatomischen Befund einer 20 Tage alten, inter partum entstandenen, in Heilung begriffenen, kompletten Uterusruptur.
Prag.med.Wschr., 24, 1899, 283 - 285.
106. Erfahrungen über Infarktbildungen in der Leber des Menschen.
Verh.Ges.Dtsch.Naturf.Ärzte, Leipzig 1899.
(D.Z. 1899)

- 1899 107. Über die selbstständige Phlebitis obliterans der Hauptstämme der Vena hepatica als Todesursache.
Verh.Ges.Dtsch.Naturf.Ärzte, Leipzig, 26, 1899, 1 - 18, 25.
(D.Z. 1899)
108. Genese der Zwerchfellfurche der Leber.
Verh.Dtsch.Path.Ges., München, 1899, 1006 - 1023. (D.Z. 1899)
109. Schädelhyperostose und Idiotie.
Verh.Dtsch.Path.Ges., München 1899, 124 - 154. (D.Z. 1899)
110. Beitrag zur Lehre von der intravitalen Autodigestion des menschlichen Pancreas.
Wien 1899.
- 1900 111. Zur Lehre von der intravitalen Autodigestion des menschlichen Pancreas.
Prag.med.Wschr. 25, 1900, 157.
112. Über Myelitis suppurativa bei Bronchiektasie. Mit 2 Tafeln.
Zschr.Heilk., Prag, 21, (N.F. 1), 1900, 350 - 372.
113. Zur Kenntnis der sogenannten Holzphlegmone.
Festschrift für J. Neumann zu seinem 25-jährigen Profess.-Jubiläum, Wien 1900.
(D.Z. 1900)
114. Basale Schädelhyperostose und Beziehungen zur Idiotie.
Verh.Ges.Dtsch.Naturf. Ärzte, Leipzig, 1900, 8. (D.Z. 1900)
- 1901 115. Die pathologische Anatomie im 19.Jahrhundert.
Verh.Ges.Dtsch.Naturf.Ärzte, Leipzig, 1901, 71 - 80. (D.Z. 1901)

- 1901 116. Gliomatistische Entartung des einen Tractus olfactorius bei Glioma cerebri.
Münch.med.Wschr., 48, 1901, 716.
- 1902 117. Gedenkrede auf Rudolf Virchow, gehalten im Verein deutscher Aerzte in Prag am 17. Oktober 1902, von Hans Chiari.
Prag.med.Wschr., 27, 1902, 537 - 539.
Münch.med.Wschr., 49, 1902, 1621 - 1624.
118. Über Morbus Bantii.
Prag.med.Wschr. 27, 1902, 285 - 287.
119. Das pathologisch-anatomische Museum der medizinischen Fakultät der k.k.deutschen Universität in Prag.
Deutsche Arbeit in Böhmen, München, 1902, 899 - 905. (D.Z. 1902)
120. Lipome am kleinen Becken.
Verh.Dtsch.Path.Ges., 5. Tagung. Berlin, 1902, 376. (D.Z. 1903)
- 1903 121. Beziehungen zwischen Autodigestion des Pancreas und Fettgewebsnekrose.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Berlin, 1903, 107 - 133. (D.Z. 1903)
122. Zur Entstehung der congenitalen Darmatresie aus Intussusception.
Prag.med.Wschr., 28, 1903, 267 - 269.
123. Über senile Verkalkung der Ampullen der Vasa deferentia und der Samenblasen.
Zschr.Heilk., Prag, 24, 1903, 283 - 292.
124. Zur Kenntnis der Gascystenbildung im Gehirne des Menschen.
Zschr.Heilk., Prag, 24, 1903, 293 - 303.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig & Berlin 29, 1903, 403.
125. Geschichte der pathologischen Anatomie des Menschen.
Im Handbuch der Geschichte der Medizin, Neuberger und Pagel, Jena 1903, Band 2, S. 473 - 559.

- 1904 126. Über die syphilitischen Aortenerkrankungen.
Verh.Dtsch.Pathol.Ges., Jena, 7, 1904,
137 - 163.
127. Über die Differenz der mikroskopischen Befunde bei ausgeheilten Aortenrissen entstandenen und bei spontanen Aortenaneurysmen.
Verh.Dtsch.Pathol.Ges., Jena, 7, 1904,
180 - 182.
128. Über Ovarialverdoppelung.
Zbl.allg.Path., Jena, 25, 1904, 546 - 548.
129. Demonstration eines sehr menschlichen Thoracophagus.
Verh.Dtsch.Pathol.Ges., Jena, 7, 1904, 167.
- 1905 130. Über einen Fall von urämischer Dermatitis.
Prag.med.Wschr., 30, 1905, 495 - 498.
131. Über ein neues spondylotisches Becken des pathologisch - anatomischen Museums der deutschen Universität in Prag.
Prag.med.Wschr., 30, 1905, 109 - 111.
132. Zur Kenntnis der hämatogenen Geschwulstmetastasen im weiblichen Genitalapparate.
Prag.med.Wschr., 30, 1905, 229 - 231,
246 - 249.
- 1906 133. Über die diagnostische Bedeutung der Me-saortitis.
Prag.med.Wschr., 31, 1906, 153 - 155.
134. Leichenöffnung und Leichenschau.
Im Dittrich'schen Handbuch der ärztlichen Sachverständigkeit.
Wien 1906. (I.M. 1906)
135. Le pancréas et la nécrose du tissu adipeux.
Semaine med., Paris, 26, 1906, 205.
(I.M. 1906)

- 1907 136. Pathologisch - Anatomische Sektions-
technik.
Berlin 1907, 2. Auflage, 107 S.
137. Vollständiger kongenitaler Defekt der
linken Concha aurikulae.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 11, 1907,
247 - 250.
138. Über Typhus abdominalis und Paratyphus
in ihren Beziehungen zu den Gallenwegen.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 11, 1907,
143 - 155.
- 1908 139. Zur Technik der Sektion von Fällen von
Wirbelfraktur.
Strassburg.med.Ztg., 5, 1908, 173 - 175.
140. Über eine in Spontanheilung begriffene
totale Abreißung des linken Leberlappens.
Berliner klin.Wschr., 45, 1908, 1629 - 1631.
141. Zur Kenntnis der Pachymeningitis tubercu-
losa interna bei Meningitis tuberculosa.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, Suppl.-
Bd., 1908, 110 - 118.
- 1909 142. Tödliche Hämoptoe aus Berstung von Aneu-
rysmen, in ihrem Ursprunge nach, nicht
tuberculösen Bronchiektasien.
Berliner klin.Wschr., 46, 1909, 141 - 143.
143. Zur Kenntnis der tryptischen Digestion des
Pancreas.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 1909.
(Alman.Akad.Wiss.Wien, 66, 1916, 342)
- 1910 144. Über die Eingangspforten der Tuberculose
vom pathologisch-anatomischen Standpunkte
aus.
Strassburg.med.Ztg., 7, 1910, 1 - 7.

- 1910 145. Über Morbus Bantii.
 Strassburg.med.Ztg., 7, 1910, 67 - 70.
146. Über Assimilationsbecken.
 Strassburg.med.Ztg., 7, 1910, 99 - 103.
147. Friedrich Recklinghausen. Nekrolog von
 H. Chiari.
 Strassburg.med.Ztg., 7, 1910, 229.
148. Tuberculose des Oesophagus nach Ätzung.
 Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 1910, 189 -
 192.
149. Die Selbständigkeit des Fettgewebes vom
 pathologisch-anatomischen Standpunkte.
 Trans.Chicago Path.Soc., Vol.8, Nr. 4,
 S. 65 - 78.
 (Anat.Anaz. 1911)
150. Über die Eingangspforten der menschlichen
 Tuberculose.
 Albany med. Ann., 31, 1910, 635 - 638.
 (I.M. 1911)
- 1911 151. Über den Unterricht in der Pathologie in
 den Vereinigten Staaten von Nordamerika,
 Münch.med.Wschr., 58, 1911, 260 - 262.
152. The importance of the autopsy and other
 pathologic-anatomic examinations.
 J.Amer.Ass.Med.Rec.Libr., Chicago, 56, 1911,
 729 - 731. (I.M. 1911)
153. The relations of the amnion to the origin
 of human malformations.
 Johns Hopkins Hosp.Bull., Baltimore, 22,
 1911, 35 - 39. (I.M. 1911)
154. Lecture of the Herter foundation.
 Johns Hopkins Hosp.Bull., Baltimore, 22,
 1911, 39 - 46. (I.M. 1911)

- 1911 155. Spondylolisthesis.
Johns Hopkins Hosp.Bull., Baltimore, 22,
1911, 46. (I.M. 1911)
Strassburg.med.Ztg., 8, 1911, 35.
156. Necrosis of the pancreas.
Johns Hopkins Hosp.Bull., Baltimore, 22,
1911, 667 - 739. (I.M. 1911)
157. Autodigestionsnecrose des Pancreas.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig & Berlin, 37,
1911, 1008.
158. The Harvey Society of New York.
Philadelphia & London, J.B. Lippincott,
146 S.
- 1912 159. Über Prostatahypertrophie.
Strassburg.med.Ztg., 9, 1912, 1 - 4.
160. Ein Beitrag zur Lehre von der Urämie.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 15, 1912,
207 - 211.
161. Zur Kenntnis des Effectes der Thrombose
der Nebennierenvenen.
Atti.d.Cong.internaz.pathol., Torino 1911,
1, 1912, 224 - 229.
(I.M. 1912)
162. Demonstration eines Gehirns von Schlaf-
krankheit.
Atti.Cong.internaz.pathol., Torino 1911,
1, 1912, 230 - 233.
(I.M. 1912)
163. Zur Kenntnis der "senilen" grubigen Atro-
phie an der Außenfläche des Schädels.
Virchows Arch.path.Anat., Berlin, 210, 1912,
425 - 433.

- 1913 164. Über familiäre Chondrodystrophia foetalis.
Münch.med.Wschr., 60, 1913, 248.
165. Über nach Neosalvarsaninjektionen aufgetretene "Myelitis".
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 16, 1913,
155 - 161.
166. Zur Kenntnis der Pylorushypertrophie.
Virchows Arch.path.Anat., Berlin, 213,
1913, 262 - 272.
- 1914 167. Über Fremdkörperverletzung des Ösophagus
mit Aortenperforation.
Berliner klin.Wschr., 51, 1914, 7 - 9.
168. Beckenmißstaltung bei Spina bifida occulta
sacralis.
Zschr.angew.Anat., Berlin, 1, 1913 - 1914,
426 - 431.
169. H. Chiari, M.B. Schmidt und L. Aschoff.
Reden, gehalten bei der Enthüllung der
Büste Friedrich Recklinghausens.
Zbl.allg.Path., Jena, 25, 1914, 678 - 684
170. Über eine senile Einsenkung der Schädel-
knochen in der Sutura coronalis.
Zschr.Morph.Anthrop., Stuttgart, 17, 1914,
433 - 448.
171. Ein Beitrag zur Kenntnis der sogenannten
foetalen Erythroblastose in einer Form
der angeborenen allgemeinen Wassersucht.
Jb.Kinderhk., Berlin, 53, 561 - 568.
- 1915 172. Partieller Defekt des intra-abdominalen
Teiles der Vena umbilicalis mit Varixbil-
dung bei einem neugeborenen Kinde.
Zbl.allg.Path., Jena, 26, 1915, 1 - 7.

- 1915 173. Vikariierende Lungenhyperplasie.
Verh.Dtsch.Path.Ges., Jena, 17, 1914,
324 - 329.
174. Hypomycosis ventriculi.
Wien.med.Wschr., 65, 1915, 281 - 286.
175. Zur Pathogenese der Meningitis bei Schuß-
verletzungen des Gehirns.
Münch.med.Wschr., 52, 1915, 596 - 598.
176. Eine zweckmäßige Methode der Aufstellung
von Präparaten von Schußfrakturen.
Zbl.allg.Path., Jena, 1915.
(Alman.Akad.Wiss.Wien, 66, 1916)
- 1916 177. August Tilp (1876 - 1916). Nekrolog von
H. Chiari.
Münch.med.Wschr., 52, 1916, 339.

C. Hauptarbeitsgebiete

Hans Chiari erwies sich bei seinen Arbeiten als getreuer Schüler Rokitsansky's und Heschl's insoferne, als er bei seinen wissenschaftlichen Arbeiten das Hauptaugenmerk auf die grob-anatomischen Veränderungen legte. Die makroskopische Betrachtung der Objekte ergänzte er noch, wenn nötig, durch eingehende Untersuchung unter dem Mikroskope. Erst dann erlaubte er sich ein Urteil über die Natur der Krankheitsprozesse. Bei seinen Publikationen kam ihm seine große Literaturkenntnis sehr zugute. Dabei war er immer bestrebt, die von anderen gefundenen Ergebnisse hervorzuheben und zu würdigen.

Die Mehrzahl der wissenschaftlichen Abhandlungen ist kasuistischer Natur (Nr. 1, 3, 5, 7, 8, 11 - 15, 19 - 21, 27 - 41, 44 - 49, 51 - 53, 57 - 60, 62, 65 - 71, 73, 74, 77, 81, 83, 84, 90, 93, 95, 99, 101, 103, 104, 106 - 108, 112, 116, 120, 124, 127, 130 - 133, 138, 140 - 142, 148, 159, 162, 163, 166, 167, 170, 171, 173). Die Untersuchungen erstreckten sich auf die meisten Gebiete der pathologischen Anatomie. Doch sind einige von diesen von ihm besonders bevorzugt: Zu ihnen gehört zunächst das Gebiet der Mißbildungen (Nr. 2, 4, 6, 9, 16 - 18, 22, 43, 72, 75, 79, 80, 102, 114, 137, 164, 168, 172), wobei er sich mit den Mißbildungen des Herzens und der

großen Gefäße beschäftigt. Seine im Jahre 1895 veröffentlichte Arbeit über Veränderungen des Kleinhirns, der Pons und der Medulla oblongata beschreibt eine vorher noch nicht beobachtete Mißbildung, die nachher die Bezeichnung "Chiari'sche Mißbildung" erhielt.

Auf dem Gebiet der pathologischen Anatomie des Pancreas (Nr. 10, 38, 11, 121, 135, 143, 156, 157) beschäftigt er sich in mehreren Arbeiten mit dem Zusammenhang zwischen Fettgewebsnekrose und Autodigestion.

Die Untersuchungen Chiari's über die syphilitischen Erkrankungen (Nr. 24 - 26, 54, 85, 126), speziell der Aorta, sind eine Bestätigung und Erweiterung der Lehre von Heller und Doehle über die syphilitische Natur der Peri- und Mesaortitis und stellen die aus diesen entstehenden Aneurysmen dar.

Ein weiteres von Chiari bearbeitetes Gebiet ist die Pathologie der weiblichen Geschlechtsorgane einschließlich des Beckens (Nr. 50, 55, 56, 61, 63, 64, 82, 98, 105, 123, 128).

Großes Gewicht legte Chiari auf eine systematische Untersuchung bei den Leichenöffnungen (Nr. 96, 134, 136, 139), wie er es auch in einer Monographie "Pathologisch-Anatomische Sektionstechnik" und in dem Kapitel "Leichenöffnungen und Leichenschau" im Dittrichschen Handbuche der ärztlichen Sachverständigentätigkeit (Wien, 1906, Braumüller) beschrieben hat.

Auch modernere Untersuchungsmethoden, wie die Bakteriologie (Nr. 78, 88, 89, 91, 92, 94, 97, 100), blieben ihm nicht fremd.

Chiari war ferner bestrebt, bei den Obduktionen nicht nur die Zergliederung möglichst vollständig auszuführen, sondern auch das hierbei gewonnene Material einerseits für Unterrichts- andererseits für Musealzwecke sorgfältig zu präparieren, beziehungsweise in zweckmäßiger Weise zu konservieren und zu katalogisieren.

(Alman.Akad.Wiss., Wien, 66, 1916, 340 - 346. A. Weichselbaum: Nekrolog auf H. Chiari)

P H I L I P P K N O L L

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur.

- | | |
|-------------|---|
| 4.6.1841 | geboren in Karlsbad.
Studium der Medizin in Prag. |
| 1864 | Promotion, Prag. |
| 1864 - 1868 | Assistent an der I. medizinischen
Klinik in Prag bei v. JACKSCH Sen. |
| 1869 | Assistent am physiologischen Institut
in Gießen bei C. ECKART. |
| 1869 | Habilitation für Anatomie und Physio-
logie, Gießen. |
| 1870 | Venia legendi in Prag. Assistent bei
E. HERING. |
| 1872 | a.o. Professor für allgemeine und
experimentelle Pathologie, Prag. |
| 1879 | o. Professor für allgemeine und expe-
rimentelle Pathologie, Prag. |
| 1898 | Ruf nach Wien als Nachfolger von
STRICKER. |
| 31.1.1900 | gestorben in Wien. |

Literatur

1. Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 44, 1900, S. I - V.
2. Arnim, Band 1, Seite 663.
3. Biographisches Lexikon B, Band 1, Seite 780.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 16, 199,
205, 231, 258, 475.
5. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 456, 545.
6. Kukula, 1888, Seite 436, 1892, Seite 457, 1893, Seite 134.
7. Prag.med.Wschr., 23, 1898, 612 - 165.

B. Personalbibliographie

- 1866 1. Ein Fall von Trichinose, beobachtet in der
I. medizinischen Klinik in Prag.
Vjschr.prakt.Heilk., Prag, 91, 1866,
144 - 161.
- 1869 2. Beiträge zur Physiologie der Vierhügel.
Gießen 1869.
- 1872 3. Über den Einfluß des Halsmarkes auf die
Schlagzahl des Herzens. Mit 2 Tafeln.
- 1873 4. Über die Veränderungen des Herzschlages bei
reflektorischer Erregung des vasomotorischen
Nervensystemes.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl.,
Abt.III. Jg. 1873.
(Kukula, 1892, 246)
5. Über Reflexe auf die Athmung bei Zufuhr
einiger flüchtiger Substanzen zu unterhalb
des Kehlkopfes gelegenen Luftwegen. Mit 1
Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt.III,
68, 1873, 245 - 273.
- 1875 6. Die Wirkung der Intercostalmuskeln.
Verh.Berlinerpath.Ges., 1875.
(Kukula, 1892, 246)
- 1876 7. Über die Wirkung von Chloroform und Aether
auf Athmung und Blutkreislauf. I. Mittheilung.
Mit 3 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt.III,
74, 1876, 233 - 269.

- 1877 8. Über den Zeitenwechsel bei Stromesschwankung innerhalb des Latenzstadiums bei der Einzelzuckung des Froschgastrocnemius.
Arch.Anat., Physiol. Abt., Leipzig, 1877.
(Kukula, 1892, 246)
- 1878 9. Über einen neuen Pneumatographen.
Arch.Anat., Physiol. Abt., Leipzig, 1878.
(Kukula, 1892, 246)
10. Über die Wirkung von Chloroform und Aether auf Athmung und Blutkreislauf. II. Mittheilung.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt. III, 78, 1878, 223 - 252.
Wien 1879.
- 1879 11. Bemerkungen betreffend den Pulsus bigeminus.
Dtsch.Arch.klin.Med., Leipzig, 24, 1878, 387 - 393.
12. Über einen verbesserten Polygraphen.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 205 - 209, 219 - 220.
13. Beiträge zur Kenntniss der Pulscurve.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 11, 1879, 380 - 413.
- 1880 14. Über Myocarditis und die übrigen Folgen der Vagussection bei Tauben.
Zschr.Heilk., Prag, 1, 1880, 255 - 315.
Prag 1880.
15. Über den Einfluß modifizierter Athembewegungen auf den Puls.
Prag 1880.
16. Über eine Methode zur Verzeichnung der Volumenschwankungen des Herzens. Mit 1 Holzschnitt.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt. III, 82, 1880, 7 - 16.
Wien 1880.

- 1881 17. Vortrag über die Prager Universitätsfrage.
Wien 1881.
- 1882 18. Ausscheidung von Fettkrystallen durch den
Harn.
Zschr. Heilk., Prag, 3, 1882, 145 - 152.
19. Über die Folgen der Compression des Herzens
und der intrathoracalen Blutgefäße.
Prag.med.Wschr., 7, 1882, 173 - 174, 186 -
188.
20. Beiträge zur Lehre von der Athmungsinner-
vation. I. Mittheilung. Athmung bei Erre-
gung des Halsvagus durch seinen eigenen Strom.
Wien 1882.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 85, 1882, 282 - 306; 86, 1882,
48, 101.
- 1883 21. Über unregelmäßiges und periodisches Athmen.
Zschr.Heilk., Prag, 4, 1883, 58 - 68.
Zentr.-bl. klin.Med., Leipzig, 4, 1883, 257.
22. Über das Deutschtum in Prag und seine augen-
blickliche Lage.
Wien 1884.
- 1884 23. Beiträge zur Lehre von der Athmungsinner-
vation. II. und III. Mittheilung. Athmung
bei künstlicher Erregung des Halsvagus.
Wien 1880.
24. Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnerva-
tion. IV. Mittheilung. Über periodische Ath-
mungs- und Blutdruckschwankungen. Mit 5 Dia-
grammen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 86, 1884, 479 - 512.

- 1885 25. Beiträge zur Lehre von der Athmungsinnervation. V. Mittheilung. Athmung bei Erregung sensibler Nerven.
Wien 1885.
26. Das Deutschthum in Böhmen.
Dresden 1885.
27. Über experimentell erzeugten Nystagmus und seine Verzeichnung.
Wien.med.Wschr., 35, 1885, 1565 - 1567.
- 1886 28. Über die Druckschwankungen in der Cerebrospinalflüssigkeit und den Wechsel der Blutfülle des centralen Nervensystems. Mit 3 Diagrammen.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. III, 93, 1886, 207 - 248.
Wien 1886.
29. Bemerkungen zu den Aphorismen zum "Lehren und Lernen in den medicinischen Wissenschaften".
Prag.med.Wschr., 11, 1886, 409 - 412.
30. Über die Athmungsinnervation.
Ver.Kongr.inn.Med., Wiesbaden, 5, 1886, 210 - 226.
31. Über die Augenbewegungen bei Reizung einzelner Theile des Gehirns.
Wien 1886.
- 1887 32. Über die nach Verschuß der Hirnarterien auftretenden Augenbewegungen. Mit 4 Diagrammen.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. III, 94, 1887, 220 - 234.
- 1889 33. Der Blutdruck in der Arteria pulmonalis beim Kaninchen und seine respiratorischen Schwankungen. Mit 2 Tabellen.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. III, 97, 1889, 207.

- 1890 34. Über helle und trübe, weiße und rothe quergestreifte Muskulatur.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 1890.
(Kukula, 1892, 457)
35. Über die Wechselbeziehungen zwischen dem großen und dem kleinen Kreislaufe.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 99, 1890, 5 - 30.
36. Über Incongruenz der Thätigkeit der beiden Herzhälften.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 99, 1890, 31 - 56.
37. Über schützende, regelnde und ausgleichende Vorgänge im Organismus.
Wien.med.Presse, 31, 1890, 1769 - 1774.
- 1891 38. Zur Lehre von den Kreislaufstörungen.
Verh.Kongr.inn.Med., Wiesbaden, 10, 1891,
273 - 297.
39. Zur Lehre von den krankhaften Veränderungen der quergestreiften Muskelfaser.
Verh.Kongr.inn.Med., Wiesbaden, 10, 1891,
298 - 301.
40. Über protoplasmareiche und protoplasmaarme Muskulatur.
Denkschriften der Wiener Akademie der Wissenschaften, 1891.
(Kukula, 1893, 134)
- 1892 41. Ph. Knoll und A. Hauer. Über das Verhalten der protoplasmaarmen und protoplasmareichen, quergestreiften Muskelfasern unter pathologischen Verhältnissen. Mit 8 Tafeln.
S.ber.Wiss.Akad., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 101, 1892, 315 - 348.

- 1892 42. Zur Lehre von den Struktur- und Zuckungsver-
schiedenheiten der Muskelfasern. Mit 3 Dia-
grammen.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 101, 1892, 481 - 492.
43. Zur Lehre von den doppeltquergestreiften
Muskelfasern. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 10, 1892, 498 - 514.
- 1893 44. Über die Herzthätigkeit bei einigen Ever-
tebraten und deren Beeinflussung durch die
Temperatur.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 102, 1893, 387 - 404.
45. Über die Blutkörperchen bei wirbellosen
Thieren. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 102, 1893, 440 - 478.
- 1894 46. Über die Deutung der Blutcurven beim Val-
salva'schen und Müller'schen Versuch.
Arch.Physiol., Bonn, 107, 1894, 406 - 409.
- 1895 47. Ewald Hering. (Sein Wirken in Prag).
Prag.med.Wschr., 20, 1895, 475v - 479.
48. Practicum aus der allgemeinen Pathologie.
Prag.med.Wschr., 20, 1895, 585 - 588.
- 1897 49. Die Blutkörperchen bei wechselwarmen Wir-
belthieren. Mit 3 Tafeln und 4 Textfiguren.
S.ber.Akad.Wiss., Wien, Math.-naturw. Kl.,
Abt. III, 1897, Seite 35 - 68.
(D.Z. 1897)
- 1898 50. Über Ogier'sche Schwefeloxychlorid.
Ber.ätsch.chem.Ges., Berlin, 31, 1898,
2138. (D.Z. 1898)

- 1900 51. Die deutsche Wissenschaft in Böhmen.
Deutsche Arbeit in Böhmen, Berlin 1900,
280 - 293. (D.Z. 1900)
52. Beiträge zur klinischen Zeitgeschichte.
Prag 1900.
- 1901 53. Ein Objektträger für Untersuchungen von
Flüssigkeiten.
Prag.med.Wschr., 26, 1901, 313 - 314.

C. Hauptarbeitsgebiete

Philipp Knoll versuchte, durch exakte Untersuchungen für die allgemeine Pathologie gesicherte Grundlagen zu gewinnen.

Mit graphischen Methoden ging er daran, die mechanischen und Innervationsverhältnisse der Blutzirkulation und der Atmung unter pathologischen Bedingungen klarzustellen. Dabei war allerdings ein Zurückgreifen auf physiologische Probleme nicht zu umgehen. Seine Befunde über Herzkompres-sion, über die Folgen der Vagusdurchtrennung, über die Wechselbeziehungen des großen und kleinen Kreislaufes, über die Blutbewegung in den Venen u.a. gingen damals in den Besitz der Pathologie und Physiologie ein. Es gelang ihm, schwer zugängliche Vorgänge, wie die Bewegungen der Cerebrospinalflüssigkeit und die Augenbewegungen bei Reizung verschiedener Teile des Großhirns mit komplizierten Apparaten graphisch zu verzeichnen.

Seine Forschungsgebiete waren die physiologischen und pathologischen Verhältnisse des Kreislaufes und der Atmung (Nr. 3 - 5, 7, 9, 10, 13 - 16, 19 - 21, 23 - 25, 28, 30, 35, 36, 44), die Anatomie und Physiologie der Muskulatur (Nr. 6, 8, 27, 31 - 34, 39 - 43), vergleichende Anatomie und Hämatologie (Nr. 44, 45, 46, 49, 53). Daneben veröffentlichte er Arbeiten zur Zeitgeschichte (Nr. 17, 26, 51, 52).

(Arch.exper.Path.Pharmak., 44, 1900, Seite I - V: Franz Hofmeister: Nekrolog auf Philipp Knoll)

PHARMAKOLOGIE

FRANZ HOFMEISTER

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|--------------|---|
| 30. 8 . 1850 | geboren in Prag.
Studium der Medizin in Prag und Leipzig. |
| 1874 | Promotion, Prag.
Assistent bei HUPPERT (med. Chemie)
in Prag. |
| 1879 | Habilitation für physiologische Chemie,
Prag. |
| 1881 | Habilitation für Pharmakologie, Prag. |
| 1883 | Extraordinarius am neu eingerichteten
Institut für experimentelle Pharmakolo-
gie, Prag. |
| 1885 | Ordinarius für experimentelle Pharmako-
logie, Prag. |
| 1887 | Übernahme der Lehrkanzel für Pharmakogno-
sie (nach dem Tod von Prof. LERCH), Prag. |
| 1888/1889 | Dekan der medizinischen Fakultät, Prag. |
| 1896 | Ruf nach Straßburg als Vorstand des
Instituts für physiologische Chemie
(nach dem Tod von Prof. HOPPE - SEYLER). |
| 1920 | nach der Ausweisung der deutschen Pro-
fessoren aus Straßburg, Wirken in Würz-
burg bis zu seinem Tod am 22.7.1922. |

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 564.
2. Biochem.Zschr., Berlin, 134, 1923, 1 - 2: Nachruf von
K. Spiro.
3. Biographisches Lexikon B, Band 3, Seite 650.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 207, 212,
213, 343, 475.
5. Erg. Physiol., München, 22, 1923, 1 - 50: Nachruf von
K. Spiro und J. Pohl. Mit Bildnis.
6. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 438 - 470.
7. Kukula, 1888, S. 356, 1892, S. 374, 1893, S. 112.

B. Personalbibliographie

- 1872 1. Untersuchungen über die Zwischensubstanz im Hoden. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl.,Abt.III
65, 1872, 73 - 76.
- 1876 2. Über den Nachweis der Carbaminsäure in thierischen Flüssigkeiten.
Pflüger's Arch.Physiol., Berlin, 12, 1876, 337 - 347.
- 1877 3. Beiträge zur Kenntniss der Amidosäuren.
Annalen der Chemie, 1877, 189.
(Erg.Physiol., 22, 1923)
- 1878 4. Über Laktosurie.
Hoppe-Seyler's Zschr.physiol.Chem., Straßburg,
1, 1878, 101 - 118.
Bull.gén.thérap., Paris, 95, 1878, 401.
(I.M. 1879, 45)
5. Über Rückbildung von Eiweiß aus Pepton.
Prag.med.Wschr., 3, 1878, 271 - 272.
6. Über ein Verfahren zur völligen Abscheidung des Eiweißes aus tierischen Flüssigkeiten.
Hoppe-Seyler's Zschr.physiol.Chem., Straßburg,
2, 1878, 288 - 295.
7. Über die chemische Struktur des Collagens.
Hoppe-Seyler's Zschr.physiol.Chem., Straßburg,
2, 1878, 299 - 325.
Zbl.Biochem., Leipzig, 10, 1879, 56 - 63.
(I.M. 1879, 127)
- 1879 8. Über die Einwirkung von Säuren auf den thierischen Organismus.
Prag.med.Wschr., 4, 1879, 73 - 76.
- 1880 9. F. Hofmeister und Popper. Über Bierpumpen.
Prag.med.Wschr., 5, 1880, 175 - 183.

10. Zur Lehre vom Pepton. I. Über den Nachweis von Pepton im Harn.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 4, 1880, 253 - 268.
11. Über das Vorkommen von Pepton im Harn und ein vereinfachtes Verfahren zum Nachweis desselben.
Frag.med.Wschr., 5, 1880, 321 - 335.
12. Zur Lehre vom Pepton. II. Über das Pepton im Eiter.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 4, 1880, 268 - 281.
- 1881 13. Über die durch Phosphorwolframsäure fällbaren Substanzen des Harns.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 5, 1881, 67 - 74.
14. Zur Lehre vom Pepton. III. Über das Schicksal des Peptons im Blute.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 5, 1881, 127 - 151.
15. Zur Lehre vom Pepton. IV. Über die Verbreitung des Peptons im Tierkörper.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 6, 1881, 51 - 68.
16. Zur Lehre vom Pepton. V. Das Verhalten des Peptons in der Magenschleimhaut.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 6, 1881, 69 - 73.
- 1882 17. Zur Frage nach der Resorption des Peptons.
Biol.Zbl., Leipzig, 1882, 11.
(Erg. Physiol, 22, 1923)
- 1883 18. Über die physiologische Wirkung der Platinbasen.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 16, 1883, 393 - 493.
- 1886 19. F. Hofmeister und E. Schütz. Über die automatischen Bewegungen des Magens. Mit 25 Figuren.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 20, 1886, 1 - 33.

20. Über Resorption und Assimilation der Nährstoffe.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 20, 1886, 291 - 305.
- 1887 21. Über Resorption und Assimilation der Nährstoffe.
III. Mitt. Die Vermehrung der Lymphzellen als
Function der Ernährung. Mit 1 Tafel.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 22, 1887, 306 - 324.
- 1888 22. Zur Lehre von der Wirkung der Salze. 3. Mitteilung,
Über die wasserentziehende Wirkung der Salze.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 25, 1888, 1 - 30.
23. Über den schweißmindernden Bestandteil des Lärchenschwammes.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 25, 1888, 189 - 202.
24. Zur Lehre von der Wirkung der Salze. 2. Mitteilung,
Über Regelmäßigkeiten in der eiweißfällenden Wirkung
der Salze und ihre Beziehung zum physiologischen
Verhalten derselben.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 24, 1888, 247 - 260.
- 1889 25. Über Resorption und Assimilation der Nährstoffe.
5. Mitteilung, Über die Assimilationsgrenze der
Zuckerarten.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 25, 1889, 240 - 256.
26. Über die Darstellung von krystallisiertem Eieralbumin und die Kristallisierbarkeit kolloider Stoffe.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 14, 1889, 165 - 172.
- 1890 27. Über Resorption und Assimilation der Nährstoffe.
6. Mitteilung, Über den Hungerdiabetes.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 26, 1890, 355 - 370.
28. Zur Lehre von der Wirkung der Salze. 5. Mitteilung,
Untersuchungen über den Quellvorgang.

- Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 27, 1890, 395 - 413.
- 1891 29. Zur Lehre von der Wirkung der Salze. 6. Mitteilung, Die Beteiligung gelöster Stoffe an Quellungsvorgängen.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 28, 1891, 210 - 238.
- 1892 30. Über die Zusammensetzung des krystallinischen Eieralbumins.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 16, 1892, 187 - 191.
31. Die wirksamen Bestandteile des Taumellolchs.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 30, 1892, 202 - 230.
- 1894 32. Über die Methylierung im Tierkörper.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 33, 1894, 198 - 215.
- 1896 33. Über die Bildung des Harnstoffes durch Oxydation.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 37, 1896, 426 - 444.
- 1898 34. Untersuchungen über die Proteinstoffe. I. Über jodiertes Eieralbumin.
Hoppe-Seyler's Arch.physiol.Chem., Straßburg, 24, 1898, 159 - 172.
- 1900 35. Nekrolog auf Philipp Knoll.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 40, 1900, I - IV.
36. Nekrolog auf Willi Kühne.
Ber.Dtsch.Pharmaz.Ges., Berlin, 33, 1900, 3875 - 3881.
- 1901 37. Die chemische Organisation der Zelle.
Pharmaz.Rdsch., Braunschweig, 1901, 581, 600, 617.
(D.Z. 1901)
- 1902 38. Über Bau und Gruppierung der Eiweißkörper.
Erg.Physiol., Wiesbaden, 1, 1902, 759 - 802.
39. Über den Bau des Eiweißmoleküls.
Naturärztl.Rdsch., Stuttgart, 17, 1902, Nr. 43/44.

(Erg.Physiol., 22, 1923)

- 1908 40. Einiges über die Bedeutung und den Abbau der Eiweißkörper.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, Schmiedeberg-Festschrift, 1908, Suppl-Bd., 273 - 281.
- 1910 41. Über Ablagerung und Resorption von Kalksalzen in den Geweben.
Erg.Physiol., Wiesbaden, 10, 1910, 429 - 453.
- 1911 42. Referat über das Thema von S. Loewe: "Untersuchungen über die Harnkolloide von Epileptikern und Geisteskranken."
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt.III, vom 19. Oktober 1911; Akad.Anz., Band 20.
(Erg.Physiol., 22, 1923)
- 1912 43. Chemische Steuerungsvorgänge im Tierkörper.
Rede, gehalten in der wiss. Gesellsch., Straßburg, Juli 1912.
(Erg.Physiol., 22, 1923)
- 1913 44. Der Kohlehydratstoffwechsel der Leber.
Berlin & Wien 1913, Urban & Schwarzenberg, 20 S.
- 1914 45. Vom chemisch-morphologischen Grenzgebiet.
Zschr.Morph.Anthropol., Stuttgart, 18, 1914, 717 - 724.
- 1915 46. Über die Verwendung von Schlachtblut zur menschlichen Ernährung.
Münch.med.Wschr., 62, 1915, 1105, 1146.
47. Über den Nährwert des Kommissbrottes und anderer Brotsorten.
Strassburg.med.Ztg., 12, 1915, 79 - 85.
- 1917 48. Über qualitativ unzureichende Ernährung. Teil I und II.
Erg.Physiol., München, 16, 1917, 1 - 39, 510 - 589.
- 1920 49. Zur Kenntnis der alkaloidischen Bestandteile der Reiskleie.
Biochem.Zschr., Berlin, 103, 1920, 218 - 224.

- 1922 50. Studien über qualitative Unterernährung. I. Mitteilung. Die Rattenberiberi. Mit 1 Abbildung. Biochem.Zschr., Berlin, 128, 1922, 540 - 556.
51. Studien über qualitative Unterernährung. II. Mitteilung. Der experimentelle Nachweis des Antineuritins. Biochem.Zschr., Berlin, 129, 1922, 477 - 486.
- 1923 52. Vitaminstudien. Die chemischen Eigenschaften des Antineuritins. Erg.Physiol., München, 22, 1923, 32 - 38.

C. Hauptarbeitsgebiete

Franz Hofmeister lehrte in Prag Pharmakologie und Pharmakognosie. Seine wissenschaftliche Tätigkeit lag aber vor allem auf dem Gebiet der physiologischen Chemie.

Anfänglich mit der Untersuchung der Eiweißkörper (Albumosen, Aminosäuren, Leim) beschäftigt (Nr. 3, 4, 8, 10 - 16) wandte er sich später dem Studium der Resorption der Nährstoffe und der Blutveränderung unter dem Einfluß des Stoffwechsels zu. (Nr. 17 - 21, 25, 27)

In seinen Abhandlungen über die "Lehre von der Wirkung der Salze" befaßt er sich mit der wasserentziehenden Wirkung der Salze und dem Quellungsvorgang.

Es folgen weitere Untersuchungen über die Harnstoffbildung (Nr. 2, 33), Lipoide (z. B. Kephalin; von seinen Schülern in Straßburg veröffentlicht), Fermente (Nr. 43, 44), Vitamine (Nr. 50 - 52), und seine Arbeiten über Autolyse und die Chemie der Organe (Nr. 37, 41, 43, 44, 45).

Bei seinen Versuchen über den Bau, Trennung und Kristallisation der Eiweißkörper (Nr. 6, 30, 32, 34, 38, 39, 40) gelang ihm als Ersten die Kristallisation der bis dahin nur in amorphen Zustände bekannten Proteine, z. B. des Ovalalbumins. In seinem Laboratorium wurde die tryptische Verdaubarkeit der Curtius'schen Biuretbasis entdeckt, die später als Tri-glycyl-glycin-ester erkannt wurde. Die Arbeiten mit den höheren Molekülverbänden der Aminosäuren haben ihn zu seiner berühmten Lehre von den "säureamidartigen Strukturen der Proteine" veranlaßt.

Seine Arbeiten Nr. 1 - 33 entstanden in Prag, Nr. 34 - 49 in Straßburg und Nr. 50 - 52 in Würzburg.

(teilweise aus: Biochem.Zschr., Berlin, 134, 1923, 1 - 2; Nekrolog auf Franz Hofmeister.)

J U L I U S P O H L

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|-------------|--|
| 1. 11. 1861 | geboren in Prag.
Studium der Medizin in Prag. |
| 1884 | Promotion, Prag. |
| 1885 - 1897 | Assistent am pharmakologischen Institut
in Prag bei FRANZ HOFMEISTER. |
| 1892 | Habilitation für experimentelle Pharma-
kologie, Prag. |
| 1895 | a. o. Professor, Prag. |
| 1896 | Nachfolger von FRANZ HOFMEISTER am
pharmakologischen und pharmakognostischen
Institut in Prag. |
| 1897 | o. Professor, Prag. |
| 1911 | Ruf nach Breslau als Nachfolger von
FILEHNE. |
| 1928 | emeritiert. |
| 1928 | gestorben in Breslau. |

Literatur

1. Arnim, Band 2, Seite 342.
2. Biographisches Lexikon B, Band 4, Seite 1229
3. Dtsch.med.Wschr., Berlin, 40, 1926; 57b, 1931, 1869.
4. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 213, 227.
5. Kürschner's Gelehrtenkalender, 1928/1929.
6. Poggendorff, Band 6.

B. Personalbibliographie

- 1886 1. Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Globulins
im Harn und in serösen Flüssigkeiten.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 20, 1886, 426 -
438.
- 1887 2. Über die Wirkungsweise des Schwefelwasserstoffs
und der Schwefelalkalien.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 22, 1887, 1 - 25.
3. Zur Lehre von der Wirkung substituierter Fettsäuren.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 24, 1887, 142 -
150.
- 1888 4. Über den Einfluß von Arzneistoffen auf die Zahl der
kreisenden weißen Blutkörperchen.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 25, 1888, 51 -
68.
5. Über die Resorption und Assimilation der Nährstoffe.
4. Mitteilung: Die Vermehrung der farblosen Zellen
im Blute nach Nahrungsaufnahme.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 25, 1888, 31 -
50.
- 1889 6. Bemerkungen über künstlich dargestellte Eiweiß-
nucleine.
Zschr.physiol.Chem., Straßburg, 13, 1889, 292 - 297.
7. Über die Beziehungen der weißen Blutkörperchen zur
Blutgerinnung.
Beitr.path.Anat., Jena, 5, 1889, 469 - 520.
8. Über die Fällbarkeit kolloidaler Kohlenhydrate
durch Salze.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 26, 1889, 151.
(Erg.Physiol. 22, 1923)
- 1891 9. Über die Aufnahme und Verteilung des Chloroforms
im tierischen Organismus.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 28, 1891, 239 -
255.

10. Über das Aristolochin, einen giftigen Bestandteil der Aristolochia-Arten.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 29, 1891, 282 - 302.
- 1892 11. Pharmakognostisches über die Andira-und Geoffroya-Rinden des Handels.
Prag.med.Wschr. 17, 1892, 245 - 247.
12. Über die Oxydation des Methyl- und Aethylalkohols im Tierkörper.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 31, 1892, 281 - 302.
- 1893 13. Beitrag zur Lehre von den Fischgiften.
Prag.med.Wschr. 18, 1893, 31 - 33.
- 1894 14. Über Darmbewegungen und ihre Beeinflussung durch Gifte.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 34, 1894, 87 - 104.
15. Zur Kenntnis der giftigen Bestandteile von Oenanthe crocata und der Cicuta virosa.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 34, 1894, 259 - 267.
- 1895 16. Über den oxydativen Abbau der Fettkörper im tierischen Organismus.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 36, 1895, 389.
(Erg.Physiol. 22, 1923)
- 1897 17. Zur Kenntnis des oxydativen Fermentes.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 38, 1897, 65 - 70.
- 1899 18. Das Verhältnis der subakuten Salmiakvergiftung zur Säurevergiftung.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 43, 1899, 28 - 44.
- 1902 19. Über Allantoinausscheidung bei Intoxikationen.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 48, 1902, 367 - 375.
- 1904 20. Über eine Alkylsynthese nach Thioharnstoffaufnahme.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 51, 1904, 341 - 345.

- 1905 21. Wirkungen einiger Papaverinderivate.
Arch.internat.pharmacol., Bruxelles et Paris,
13, 1904 - 1905, 479 - 486.
(I.M. 1905, 359)
- 1906 22. J. Pohl und E. Münzer. Über Entgiftung von Mineral-
säuren durch Aminosäuren und Harnstoff.
Zbl.Physiol., Wien, 20, 1906, 232.
(I.M. 1906, 1034)
- 1908 23. Quantitative Versuche über die Exhalation von
Alkoholen.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, Suppl.-Bd.,
1908, 427 - 434.
- 1909 24. Verhalten der Phthalsäure im tierischen Organismus.
Biochem.Zschr., Berlin, 16, 1909, 68 - 70.
25. Zur Lehre von der Säurevergiftung.
Biochem.Zschr., Berlin, 18, 1909, 24 - 29.
- 1910 26. Experimenteller Beitrag zum Oxalsäurestoffwechsel.
Bemerkungen zur gleichlautenden Arbeit Tomaszewski's.
Zschr.exper.Path., Berlin, 8, 1910, 308 - 311.
27. Über den Nachweis von Atropin neben Physostigmin
und Pilocarpin.
Therap.Mhefte., Berlin, 24, 1910, 691.
(I.M. 1911, 368)
- 1911 28. Über subakute Nephritis.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 67, 1911 - 1912,
233 - 246.
- 1912 29. Über die experimentelle Bewertung der Santalpräpa-
rate.
Therap.Mhefte., Berlin, 26, 1912, 874 - 877.
(I.M. 1913, 229)
- 1914 30. Neues über alte Opiumalkaloide.
Berliner Klin.Wschr., 51, 1914, 1905 - 1907.
- 1915 31. Über das N-Allylcodein, einen Antagonisten des
Morphins.
Zschr.exper.Path., Berlin, 18, 1915, 370 - 382.

- 1917 32. Über das Tetra-hydro-Atophan.
Berliner Klin.Wschr. 54, 1917, 129.
- 1918 33. Versuche zur Entgiftung des Methylalkohols. Mit
1 Figur.
Arch.exper.Path.Pharmak., Leipzig, 83, 1918, 204 -
220.
- 1919 34. J. Pohl und M. Rawicz. Über das Schicksal des
Tetrahydronaphthalins (Tetralins) im Tierkörper.
Zschr.physiol.Chem., Straßburg, 104, 1919, 95 - 104.
- 1920 35. Experimenteller Vergleich des Pavons mit Pantopon.
Therap.Halbmhefte., Berlin, 34, 1920, 534 - 536.
- 1922 36. Zur Kenntnis des Methyl- und Isopropylalkohol-
schicksals.
Biochem.Zschr., Berlin, 127, 1922, 66 - 71.
37. Das Arbeiten mit Organeiweiß. In: E.Abderhalden:
Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, Berlin
- Wien 1922, S. 585 - 599.
38. Physiologische Wirkungen neuer Gallensäuren.
Zschr.exper.Med., Berlin, 30, 1922, 423 - 431.
- 1923 39. J. Pohl und K. Spiro. Franz Hofmeister und sein
Wirken.
Erg.Physiol., München, 22, 1923, 1 - 31.
40. Über Allylbarbitursäuren.
Zschr.exper.Med., Berlin, 37, 1923, 520 - 523.
- 1925 41. J. Pohl und E. Hesse: Pharmakologie des Tetraphans.
Klin.Wschr., Berlin, 4, 1925, 343.
42. Über die Giftigkeit einiger aromatischer Hydrie-
rungsprodukte (Tetralin, Hexalin und Methylhexalin).
Zbl.Gewerbehyg., Leipzig & Berlin, 2, 1925, 91.
(I.M. 1926, 540)
- 1926 43. Das Deutsche Arzneibuch.
Berlin, 1926, v. Deckers Verlag.
- 1927 44. Wilhelm Filehne (1844 - 1927), Nekrolog von Julius
Pohl.
Med.Klin., Berlin, 23, 1927, 781 - 782.

1928 45. Jod und Jodalkalien.

Im Handbuch der Haut- und Geschlechtskrankheiten,
18, 1928, 717 - 735.

1929 46. J. Pohl, E. Starkenstein und E. Rost. Toxikologie.
Berlin & Wien 1929.

C. Hauptarbeitsgebiete

Julius Pohl war langjähriger Assistent von Franz Hofmeister und auch dessen Nachfolger auf dem pharmakologischen und pharmakognostischen Lehrstuhl in Prag. So ist auch, wie bei seinem Lehrer, der starke chemische Einschlag allgemein kennzeichnend, der in seinen zahlreichen physiologisch-chemischen, pharmazeutisch-chemischen und toxikologischen Untersuchungen zutagetritt.

Schon vor Aufstellung der Narkosetheorien von Meyer und Overton hat er die Beziehungen der Narkotika zu den Lipoiden des Zentralnervensystems erkannt und experimentell begründet (1891).

Er beschäftigte sich vorwiegend mit den Eigentümlichkeiten des Organeiweißes, der Wirkung des Methylalkohols im Organismus, der Physiologie und Pathologie des Harnsäurestoffwechsels und der Prüfung der Balsamika an der künstlichen Pleuritis des Kaninchens. Weiterhin führte er Untersuchungen über die Einführung der Allylgruppe in pharmakologisch wirksame Substanzen, die Wirkung der Bromessigsäure und über das Tetrophan.

(Biographisches Lexikon B, Bd. 4, S. 1229)

PHYSIOLOGIE

K A R L E W A L D H E R I N G

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

5. 8. 1834 geboren in Alt-Gersdorf, Lausitz.
Studium der Medizin in Leipzig.
1860 Promotion, Leipzig.
1862 Habilitation für Physiologie, Prag.
1865 - 1870 a. o. Professor für physiologische und
medizinische Physik an der Josephs-
Akademie in Wien.
1870 Ordinarius für Physiologie in Prag.
(Nachfolger von PURKINJE).
1895 Ordinarius für Physiologie in Leipzig.
(Nachfolger von C. LUDWIG).
26. 1. 1918 gestorben in Leipzig.

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 540.
2. Biographisches Lexikon B, Band 1, Seite 613.
3. Dtsch.med.Wschr., Berlin, 30, 1904, 1175: P. Grützner:
zum 70. Geburtstag.
4. Deutsches biographisches Jahrbuch, Band 2, 1917/1918,
Seite 263.
5. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 198, 200.
6. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 443, 450, 454.
7. Kukula, 1888, Seite 324, 1892, Seite 340 - 341, 1893,
Seite 104.
8. Med.Klinik, Berlin, 14, 1918, 539 - 542: A. v. Tschermak:
Nachruf auf E.Hering.
9. Münch.med.Wschr., 65a, 1918, 539 - 542: Nekrolog von
F.B.Hofmann.
10. Prag.med.Wschr., 20, 1895, 401 - 404: Ph.Knoll: E.Hering's
Wirken in Prag.
11. Richet's Dictionaire de Physiologie, 2, 1902, 554.

B. Personalbibliographie.

- 1861 1. Beiträge zur Physiologie.
Leipzig 1861 - 1864, 5 Hefte. (Kukula 1888, 324).
- 1866 2. Über den Bau der Wirbelthierleber.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
54, 1866, 335 - 341.
- 1868 3. Zur Lehre vom Leben der Blutzellen. Die Beschaffen-
heit der Blutzellen in ihrer Bedeutung für die
Extravasation derselben.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
57, 1868, 170 - 185.
4. Einige Versuche zur Beantwortung der Frage, ob
Blutzellen in die Secrete übergehen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
57, 1868, 185 - 188.
5. Die Lehre vom binoculären Sehen.
Leipzig 1868, Engelmann, 146 S.
6. Die Selbsterneuerung der Athmung durch den Nervus
vagus.
Wien 1868, Gerold's Sohn.
- 1869 7. Über den Einfluß der Athmung auf den Kreislauf.
1. Mittheilung. Über Athembewegungen des Gefäß-
systems. Mit 3 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
60, 1869, 829 - 856.
- 1870 8. Über das Gedächtnis als eine allgemeine Function
der organisierten Materie. Akademischer Vortrag.
Wien 1870; 2. Auflage 1876.
- 1871 9. Über den Einfluß der Athmung auf den Kreislauf.
2. Mittheilung. Über eine reflektorische Beziehung
zwischen Lunge und Herz.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
64, 1871, 333 - 353.
- 1872 10. Der Bau der Wirbelthierleber.
Wien 1872.

11. Zur Lehre vom Lichtsinne. I. Mittheilung.
Über successive Lichtindunktion. Mit 1 Holzschnitt.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
66, 1872, 5 - 24.
12. Über die Ursache des hohen Absonderungsdruckes
in der Glandula submaxillaris.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
66, 1872, 83 - 96.
- 1873 13. Zur Lehre vom Lichtsinne. II. Mittheilung.
Über simultanen Contrast.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
68, 1873, 186 - 201.
14. Zur Lehre vom Lichtsinne. III. Mittheilung.
Über simultane Lichtinduction und über successiven
Contrast.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
68, 1873.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)
- 1874 15. Zur Lehre vom Lichtsinne. IV. Mittheilung.
Über die sogenannte Intensität der Lichtempfindung
und über die Empfindung des Schwarzen. Mit 1 Holzschnitt.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
69, 1874, 85 - 104.
16. Zur Lehre vom Lichtsinne. V. Mittheilung.
Grundzüge einer Theorie des Lichtsinnes.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
69, 1874, 179 - 214.
17. Zur Lehre vom Lichtsinne. VI. Mittheilung.
Grundzüge einer Theorie des Farbensinnes.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
69, 1874, 169 - 204.
- 1875 18. Zur Lehre von der Beziehung zwischen Leib und Seele.
I. Mittheilung. Über Fechner's psychophysisches Gesetz.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
72, 1875, 310 - 348.
Wien 1875, Gerold's Sohn.

19. Untersuchung des physiologischen Tetanus mit Hilfe des stromprüfenden Nervmuskelpreparates.
Nach Versuchen von J. J. Friedrich, New York, mitgeteilt von E. Hering.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III, 72, 1875, 413 - 426.
- 1877 20. Grundzüge einer Theorie des Temperatursinnes.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III, 75, 1877, 101 - 135.
- 1879 21. Über Muskelgeräusche des Auges.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III, 79, 1879, 137 - 156.
22. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über directe Muskelreizung durch den Muskelstrom.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III, 79, 1879, 7 - 32.
23. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über die Methoden zur Untersuchung der polaren Wirkungen des elektrischen Stromes im quergestreiften Muskel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt. III, 75, 1879, 237 - 262.
- 1880 24. Hermann, Handbuch der Physiologie.
Leipzig 1870 - 1880, Band 3.
Kapitel von E. Hering: Gesichtssinn. Raumsinn des Auges. Augenbewegungen. Temperatursinn.
25. Zur Erklärung der Farbenblindheit aus der Theorie der Gegenfarben.
Prag 1880.
Auch: Lotos, Zeitschr.f.Naturforscher, Prag, 1, N. F., 1880.
(I.M. 1881)
- 1882 26. Kritik einer Abhandlung von Donders: "Über Farbensysteme".
Lotos, Zeitschr.f.Naturforscher, Prag, 2, 1882.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)

27. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über Nervenreizung durch den Nervenstrom.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
85, 1882, 237 - 275.
Wien 1882.
- 1883 28. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über Veränderungen des elektromotorischen Verhaltens der Muskeln in Folge elektrischer Reizung.
Nach Untersuchungen von E. Hering und W. Biedermann, mitgeteilt von E. Hering.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
88, 1883, 415 - 437.
29. Über Du Bois-Reymond's Untersuchung der sekundären elektromotorischen Erscheinungen am Muskel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
88, 1883, 445 - 471.
- 1884 30. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über positive Nachschwankung des Nervenstromes nach elektrischer Reizung.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
89, 1884.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)
Wien, 1884, 22 S., 8^o.
31. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie.
Über Schwankungen des Nervenstromes infolge unipolarer Reizung beim Tetanisieren.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
89, 1884, 219 - 237.
- 1885 32. Über individuelle Verschiedenheit des Farbensinnes.
Lotos, Zeitschr.f.Naturforscher, Prag, 6, N. F.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)
33. Bemerkungen zu A. König's Kritik einer Abhandlung über individuelle Verschiedenheiten des Farbensinnes.
Zbl.prakt.Augenhk., Leipzig 1885, Novemberheft.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)

- 1886 34. Über Siegmund Exner's neue Urtheilstäuschung auf dem Gebiete des Gesichtssinns. Mit 2 Holzschnitten. Arch.Physiol., Bonn, 39, 1886, 159 - 170.
- 1887 35. Über Holmgren's vermeintlichen Nachweis der Elementarempfindungen des Gesichtssinns. Arch.Physiol., Bonn, 40, 1887, 1 - 20.
36. Über die Theorie des simultanen Contrasts von Helmholtz. I. Mittheilung. Der Versuch mit dem farbigen Schatten. Arch.Physiol., Bonn, 40, 1887, 172 - 191.
37. Beleuchtung eines Angriffs auf die Theorie der Gegenfarben. Arch.Physiol., Bonn, 41, 1887, 29 - 46.
38. Über den Begriff "Urtheilstäuschung" in der physiologischen Optik und über die Wahrnehmung simultaner und successiver Helligkeitsunterschiede. Arch.Physiol., Bonn, 41, 1887, 91 - 106.
39. Über die Theorie des simultanen Contrasts von Helmholtz. II. Mitteilung. Der Contrastversuch von H. Meyer und die Versuche am Farbenkreisel. Arch.Physiol., Bonn, 41, 1887, 1 - 29
40. Über die Theorie des simultanen Contrasts von Helmholtz. III. Mitteilung. Der Spiegelcontrastversuch. Mit 1 Holzschnitt. Arch.Physiol., Bonn, 41, 1887, 358 - 367.
- 1888 41. Zur Theorie der Vorgänge in der lebendigen Substanz. Lotos, Zeitschr.f.Naturforscher, Prag, 9, N. F., 1888.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)
42. Eine Vorrichtung zur Farbenmischung zur Diagnose der Farbenblindheit und Untersuchung der Contrasterscheinungen. Mit 2 Holzschnitten. Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 42, 1888, 119 - 144.

43. Über die von v. Kries wider die Theorie der Gegenfarben erhobenen Einwände. I. - III. Mittheilung. Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 42, 1888, 488 - 506; 43, 1888, 264 - 288, 329 - 346.
44. Über die Theorie des simultanen Contrasts von Helmholtz. IV. Mittheilung. Die subjektive "Trennung des Lichtes in zwei complementäre Portionen". Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 43, 1888, 1 - 21.
- 1889 45. Über die specifische Helligkeit der Farben. Beiträge zur Psychologie der Gesichtsempfindungen von Franz Hillebrand, mit Vorbemerkungen von Ewald Hering. S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl., Abt.III, 98, 1889, Februarheft.
46. Versuche über die angebliche ungleiche Akkomodation bei Gesunden und Anisometropen. Graefes Arch.Ophth., Berlin, 35, 1889. (Prag.med.Wschr. 20, 1895)
47. Über die Hypothesen zur Erklärung der peripheren Farbenblindheit. Mit 3 Holzschnitten. Graefes Arch.Ophth., 35, 4. Abt., 1889, 63 - 83.
- 1890 48. Zur Diagnostik der Farbenblindheit. Graefes Arch.Ophth., Berlin, 36, 1890, (I.M. 1890)
49. Prüfung der sogenannten Farbendreiecke mit Hülfe des Farbensinnes excentrischer Netzhautstellen. Mit 7 Holzschnitten. Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 47, 1890, 417 - 438.
50. Beitrag zur Lehre vom Simultankontrast. Zschr.Psychol.Physiol.Sinnesorg., Leipzig, 1, Heft 1. (Prag.med.Wschr. 20, 1895)
51. Eine Methode zur Beobachtung des Simultancontrastes. Arch.Physiol., Bonn, 47, 1890, 236 - 242.

52. Die Untersuchung einseitiger Störungen des Farbensinnes mittels binocularer Farbengleichungen.
Graefes Arch.Ophth., Berlin, 36, 1890, 1 - 23.
- 1891 53. Physiologischer Nachweis des Schließungs-Extrastromes. Mit 1 Holzschnitt.
Arch.Physiol., Bonn, 48, 1891, 417 - 422.
54. Untersuchung eines total Farbenblinden. Mit 2 Abbildungen.
Arch.Physiol., Bonn, 49, 1891, 563 - 608.
55. Über Ermüdung und Erholung des Sehorgans.
Graefes Arch.Ophth., Berlin, 37, 1891, 3. Abt., 1 - 36.
- 1892 56. Zur Kenntnis der Alciopiden von Messina.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III, Mai 1892.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895)
57. Bemerkungen zu Fick's Entgegnung auf die Abhandlung "Über Ermüdung und Erholung des Sehorgans".
Graefes Arch.Ophth., Berlin, 38, 2. Abt., 1892, 252 - 258.
- 1893 58. Über den Einfluß der Macula lutea auf spectrale Farbengleichungen.
Arch.Physiol., Bonn, 54, 1893, 277 - 312.
59. Offener Brief an Prof. Sattler.
Graefes Arch.Ophth., Berlin, 59, 1893, 2. Abt., 274 - 290.
- 1894 60. Über einen Fall von Gelb-Blaubblindheit.
Arch.Physiol., Bonn, 57, 1894, 308 - 332.
61. Über das elektromotorische Verhalten curarisierter Muskeln nach galvanischer Durchströmung.
Arch.Physiol., Bonn, 58, 1894, 133 - 154.
- 1895 62. Über angebliche Blaublindheit der fovea centralis.
Arch.Physiol., Bonn, 59, 1895, 403 - 414.
63. Über das angebliche Purkinje'sche Phänomen.
Arch.Physiol., Bonn, 60, 1895, 519 - 542.

C. Hauptarbeitsgebiete

Ewald Hering betätigte sich auf nahezu allen Gebieten der Physiologie. Sein Hauptinteresse fiel der Nerven- und Sinnesphysiologie (Nr. 20, 27, 30) zu und hier wiederum den Funktionen des Auges (Nr. 5, 11, 13 - 17, 25, 26, 33 - 40, 42 - 52, 54, 55, 57 - 60, 62, 63). In seiner Theorie der Gegenfarben legte er den Empfindungen von Schwarz und Weiß einen Dissimilations- und Assimilationsprozess zugrunde und nahm eine weitere Polarität zwischen den Komplementärfarben, die gleichzeitig auf dieselbe Netzhautstelle wirkend sich gegenseitig neutralisieren, an. Die Temperaturempfindungen sollen darauf beruhen, daß sich in den betreffenden "Nervengebilden" eine Substanz befindet, an welcher sich durch Einwirkung von Kälte oder Wärme auf die Haut ein Assimilationsbeziehungsweise ein Dissimilationsprozeß abspielt, welche ja gegensätzlich wirken und sich das Gleichgewicht halten können oder nicht. Gemeinsam mit J. Breuer gelang es ihm nachzuweisen, daß die Abwechslung von Inspiration und Expiration durch einen nervösen Mechanismus in Gang gehalten wird, wobei wiederum das antagonistische Prinzip eine Rolle spielt.

Auch in seinen anderen Arbeitsgebieten, der Muskelphysiologie (Nr. 19, 21 - 23, 28, 29, 31, 32, 53, 61), der Lehre von der Atmung (Nr. 6, 7, 9), vom feineren Bau der Leber (Gallenkapillaren) (Nr. 2, 10) und in zahlreichen anderen Zweigen der Biologie (Nr. 1, 3, 4, 12, 18, 24, 41, 56) hat Hering grundlegende Tatsachen aufgedeckt.

(Alman.Akad.Wiss.Wien, 68, 1918, 255 - 259;

S. Exner: Nekrolog auf E. Hering)

W I L H E L M B I E D E R M A N N

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|--------------|---|
| 23. 1. 1852 | geboren in Bilin bei Teplitz in Böhmen.
Besuch des Gymnasiums in Brüx.
Studium der Medizin in Prag.
Promotion, Prag. |
| 1880 | Habilitation für Physiologie, Prag.
Assistent am physiologischen Institut
in Prag bei EWALD HERING. |
| 1886 | a. o. Professor, Prag. |
| 1886 | Ruf als o. Professor für Physiologie
nach Jena als Nachfolger von PREYER. |
| 1927 | emeritiert. |
| 27. 11. 1929 | gestorben in Jena. |

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 105.
2. Biographisches Lexikon B, Band 1, Seite 113.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 200, 201.
4. Erg.Physiol., München, 30, 1930, Seite XI - XXVIII:
Nekrolog von E.Skramlik. Mit Photographien Seite XIII
und XV.
5. Handbuch Gesch.Med., Seite 428.
6. Kukula, 1888, Seite 58, 1892, Seite 56.
7. Poggendorff, Band 6.

B. Personalbibliographie

- 1875 1. Untersuchungen über das Magenepithel. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
71, 1875, 377 - 398.
Wien 1875.
- 1876 2. Zur Lehre vom Bau der quergestreiften Muskel-
faser. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
74, 1876, 49 - 62.
- 1879 3. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysio-
logie. Über die polaren Wirkungen des elektrischen
Stromes im entnervten Muskel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
79, 1879, 289 - 320.
Wien 1879.
4. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysio-
logie. Über die durch chemische Veränderung der
Muskelsubstanz bewirkte Veränderung der polaren
Erregung durch den elektrischen Strom. Mit 1 Tafel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
80, 1879, 367 - 410.
- 1880 5. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysio-
logie. Über die Abhängigkeit des Muskelstromes von
lokalen chemischen Veränderungen der Muskelsubstanz.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
81, 1880, 74 - 166.
6. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysio-
logie. Über rhythmische, durch chemische Reizung
bedingte Contractionen quergestreifter Muskeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
82, 1880, 257 - 278.
Wien 1880.
- 1881 7. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysio-
logie. Über die durch chemische Veränderung der
Nervensubstanz bewirkten Veränderungen der polaren
Erregung durch den elektrischen Strom. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
83, 1881, 289 - 340.

- 1882 8. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über scheinbare Öffnungszuckung verletzter Muskeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
85, 1882, 144 - 171.
9. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über morphologische Veränderungen der Zungendrüsen des Frosches bei Reizung der Drüsenerven.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
86, 1882, 67 - 89.
Wien 1882.
- 1883 10. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Zur Kenntniss der sekundären Zuckung.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
87, 1883, 66 - 87.
11. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über rhythmische Contractionen quergestreifter Muskeln unter dem Einflusse des constanten Stromes. Mit 2 Diagrammen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
87, 1883, 115 - 136.
12. Über die Erregbarkeit des Rückenmarkes.
Wien 1883.
13. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über Veränderungen des electromotorischen Verhaltens der Muskeln in Folge von electricischer Reizung.
Nach Untersuchungen von E. Hering und W. Biedermann.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
83, 1883, Novemberheft.
- 1884 14. Über das Herz von *Helix pomatia* (Ein Beitrag zur vergleichenden Physiologie der Muskeln).
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
84, 1884, Januarheft.
Wien 1884, 37 S.

- 1885 15. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über die elektrische Erregung des Schließmuskels von Anadonta. Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
91, 1885, 29 - 96.
16. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über Hemmungserscheinungen bei electrischer Reizung quergestreifter Muskeln und über positive kathodische Polarisation.
S.ber.Akad.Wiss.Wien,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
92, 1885, Juliheft.
(Prag.med.Wschr., 20, 1895, 478)
- 1886 17. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie (Aus dem physiologischen Institute zu Prag).
Wien 1886, Gerold's Sohn.
18. Über das electromotorische Verhalten der Muschel-
nerven bei galvanischer Reizung.
S.ber.Akad.Wiss.Wien,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
93, 1886, 56 - 98.
- 1887 19. Zur Histologie und Physiologie der Schleimsekretion.
Mit 2 Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
94, 1887, 250 - 272.
Wien 1887, Gerold's Sohn.
- 1887 - 20. Über die Innervation der Krebschere.
1888
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.Abt.III,
95, 1887, Januarheft; 97, 1888, Märzheft.
(Prag.med.Wschr., 20, 1895, 478)
21. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Zur Kenntnis der Nerven und Nervenendigungen in den quergestreiften Muskeln der Wirbellosen.
S.ber.Akad.Wiss.Wien.,Math.-naturw.Kl.Abt.III,
96, 1887, Juniheft.
(Prag.med.Wschr., 20, 1895, 478)

- 1888 22. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über die Einwirkung des Aethers auf einige elektromotorische Erscheinungen an Muskeln und Nerven.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III, 97, 1888, Märzheft.
(Prag.med.Wschr. 20, 1895, 478)
23. Beiträge zur allgemeinen Nerven- und Muskelphysiologie. Über secundäre Erregung vom Muskel zum Muskel.
S.ber.Akad.Wiss.Wien., Math.-naturw.Kl., Abt.III, 97, 1888, Juniheft.
(Prag.med.Wschr., 20, 1895, 478)
- 1889 24. Zur Physiologie der glatten Muskeln.
Arch.Physiol., Bonn, 45, 1889, 360 - 388.

Weitere Hinweise über Arbeiten von Wilhelm Biedermann während seiner Tätigkeit am physiologischen Institut in Jena (1886 - 1927) sind zu finden in:

Erg.Physiol., München, 30, 1930, S. XXV - XXVIII. Photo S. XIII und XV. Bibliographisches Jahrbuch der Deutschen Hochschulen. R. Kukula, Innsbruck 1892, S. 56.

Index Medicus:

1890: S. 153; 1891: S. 50, 353, 561; 1892: S. 201, 205;
1893: S. 328; 1903: S. 199; 1904: S. 607, 617; 1906:
S. 336; 1908: S. 29; 1914: S. 1209; 1916: S. 201.

Dietrich:

Internationale Bibliographie der Zeitschriftenliteratur:
1899, Bd. 4; 1900, Bd. 6; 1901, Bd. 8.

C. Hauptarbeitsgebiete

Wilhelm Biedermann veröffentlichte schon als Student zwei histologische Arbeiten (Nr. 1, 2), die er unter Leitung von W. Flemming anfertigte. Es folgt dann eine Reihe von elektrophysiologischen Abhandlungen (Nr. 3 - 19, 20 - 24) während der Assistenzzeit am physiologischen Institut in Prag unter E. Hering.

In den zahlreichen vergleichend physiologischen Arbeiten widmet er sich vornehmlich der vergleichenden Physiologie der Verdauung, so z. B. den peristaltischen Bewegungen des Verdauungsapparates. Mit Winterstein schrieb er das Handbuch der vergleichenden Physiologie.

Durch einen Zufall wurde seine Aufmerksamkeit auf die eigentümlich hydrolisierende Wirkung der Neutralsalze auf Stärke gelenkt, was ihn zu seinen Untersuchungen über diastatische Fermente veranlaßte.

In seinen Arbeiten war ihm die Beziehung zwischen Form und Funktion das Wesentliche. Auch in seinen elektrophysiologischen Arbeiten haben ihn die elektrischen Erscheinungen als Signale der morphologischen Veränderung (anatomisch und chemisch) interessiert.

(Erg. Physiol., München, 30, 1930, XI - XXVIII: Nekrolog von E. Skramlik)

EUGEN STEINACH

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- 27.1.1861 geboren in Hohenems (Vorarlberg).
Besuch des Gymnasiums in Feldkirch.
Studium der Medizin in Genf und Wien.
- 1886 Promotion, Innsbruck.
Assistent am physiologischen Institut
in Innsbruck.
- 1886 - 1895 Assistent am physiologischen Institut
in Prag bei EWALD HERING.
Habilitation für Physiologie, Prag.
- 1895 a.o. Professor für Physiologie, Prag.
- 1907 Tit.o. Professor, Prag.
- 1912 o. Professor, Leiter der biologischen
Versuchsanstalt der Akademie der Wissen-
schaften in Wien.
- 1944 gestorben in Wien.

Literatur

1. Arnim, Band 2, Seite 606.
2. Biographisches Lexikon B, Band 2, Seite 1499.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 200, 201.
4. Kürschner's Gelehrtenkalender, Band 4, 1931.
5. Kukula, 1893, Seite 238.
6. Wien. med. Wschr., 81a, 1931, 173 - 174. Biographie von
von J.Novak.

B. Personalbibliographie

- 1884 1. Studien über den Blutkreislauf der Niere. Mit
Tafeln.
S.ber.Akad.Wiss.Wien, Math.-naturw.Kl.,Abt.III,
90, 1884, 171 - 189.
- 1887 2. Vergleichend physiologische Studien über Pupillar-
reaktion.
Zbl.Physiol., Wien, 1, 1887, 105.
- 1888 3. E. Steinach und Vintschgau. Zeitmessende Versuche
über Temperatur- und Drucksinn. Mit 1 Holzschnitt.
Arch.Physiol., Bonn, 43, 1888, 152 - 194.
- 1890 4. Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der
Iris. I. Mittheilung. Über Irisbewegung bei den
Wirbelthieren und über die Beziehung der Pupillar-
reaktion zur Sehnervenkreuzung im Chiasma.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 47, 1890, 289 - 340.
- 1891 5. Über Farbenwechsel bei niederen Wirbelthieren be-
dingt durch direkte Wirkung des Lichtes auf die
Pigmentzellen.
Zbl.Physiol., Wien, 5, 1891, 326 - 330.
- 1892 6. Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der
Iris. II. Mittheilung. Über die direkte und motori-
sche Wirkung des Lichtes auf den Sphincter pupillae
bei Amphibien und Fischen und über die denselben
aufbauenden pigmentirten glatten Muskelfasern. Mit
1 Tafel.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 52, 1892, 495 - 525.
7. Zur Physiologie und Anatomie des Sphincter pupillae
der Amphibien, Fische und einiger Wirbellosen.
Lotos, Jahrbuch für Naturforscher, Prag, 12, N. F.,
1892, 4 - 10.
- 1893 8. Ein Kopfhalter für Versuchsthiere verschiedener
Größe.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 53, 1893, 171 - 174.
9. Über negative Schwankung des Nervenstromes bei nicht
electrischer Reizung des Nervenstammes.

- Pflügers Arch.Physiol., 55, 1893, 487 - 505.
10. Bemerkungen betreffend den Contentivapparat für Vivisektionen nach Dr. Malassez.
Pflügers Arch.Physiol., 54, 1893, 552 - 554.
- 1894 11. Über die motorische Innervation des Darmtrakts durch die hinteren Spinalnervenzweige.
Lotos, Jahrbuch für Naturforscher, Prag, N.F. 14, 1894, 193 - 197.
12. Untersuchungen zur vergleichenden Physiologie der männlichen Geschlechtsorgane insbesondere der accessorischen Geschlechtsdrüsen.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 56, 1894, 304 - 338.
- 1895 13. E. Steinach und H. Wiener. Motorische Funktionen hinterer Spinalnervenzweige. Mit 1 Abbildung.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 60, 1895, 593 - 622.
- 1899 14. Centripetale Erregungsleitung im Bereich des Spinalganglions. Mit 1 Tafel.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 78, 1899, 291 - 314.
15. Vakuumquecksilberschlüssel für Stromunterbrechung und Nebenschluß. Mit 3 Figuren.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 78, 1899, 286 - 290.
- 1903 16. E. Steinach und H. Kuhn. Echte Kontraktilität und motorische Innervation der Blutkapillaren.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin 97, 1903, 105 - 133.
- 1908 17. Die Summation einzelner unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Mit 7 Tafeln.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin 135, 1908, 239 - 346.
- 1910 18. Geschlechtstrieb und echt sekundäre Geschlechtsmerkmale als Folge der innersekretorischen Funktion der Keimdrüsen.
Zbl.Physiol., Wien, 24, 1910, 551 - 553.
- 1912 19. Willkürliche Umwandlung von Säugetiermännchen in Tiere mit ausgeprägt weiblichen Geschlechtsmerkmalen und weiblicher Psyche. Eine Untersuchung über die Funktion und Bedeutung der Pupertätsdrüsen.
Pflügers Arch.Physiol., Berlin, 144, 1912, 71 - 108.

- 1913 20. Feminisierung von Männchen und Maskulinisierung von Weibchen.
Zbl.Physio., Wien, 27, 1913, 717 - 723.
- 1916 21. E. Steinach und Holzkecht. Erhöhte Wirkungen der inneren Sekretion.
Roux'Arch.Entw.mech., Berlin, 42, 1916, 490.
(Wien.med.Wschr., 51, 1938)
- 1918 22. E. Steinach und R. Lichtenstein. Umstimmung der Homosexualität durch Austausch der Pubertätsdrüsen.
Münch.med.Wschr., 65, 1918, 145 - 148.
- 1920 23. Künstliche und natürliche Zwitterdrüsen und ihre analogen Wirkungen. Mit 3 Tafeln.
Arch.Entw.mech.Org., Berlin, 66, 1920, 12 - 37.
24. Verjüngung durch experimentelle Neubelebung der alternden Pubertätsdrüse. Mit 10 Tafeln.
Berlin 1920, J. Springer, 68 S.
Arch.Entw.mech.Organ., Berlin, 66, 1920, 306 - 324.
25. Sexual maturity and senility, recent experimental study.
Lancet, London, 2, 1920, 533.
(I.M., 1920)
26. E. Steinach und P. Kammerer. Klima und Mannbarkeit. Mit 1 Tafel.
Arch.Entw.mech.Org., Berlin, 66, 1920, 391 - 458.
- 1921 27. Altersbekämpfung und Räude.
Wien.med.Wschr., 71, 1921, 1369 - 1372.
- 1925 28. Auslösung des Sexualzyklus, Entwicklung der Geschlechtsmerkmale, reaktivierende Wirkung auf den senilen weiblichen Organismus durch Ovar- und Placentaextrakt.
Pflüger's Arch.Physiol., Berlin, 210, 1925, 598 - 611.
- 1926 29. E. Steinach und H. Kuhn. Antagonistische Wirkungen der Keimdrüsenhormone.
Biol.gen., Wien, 2, 1926, 815 - 834.

- 1927 30. Biological methods against process of old age.
Med. Journ. and Record. 77, 1927, 125, 127, 162.
(I.M. 1927)
- 1928 31. E. Steinach und H. Kuhn. Die entwicklungsmechanische Bedeutung der Hypophysis als Aktivator der Keimdrüseninkretion. Versuche an infantilen, eunuchoiden und senilen Männchen.
Med.Klin., Berlin, 24, 1928, 524 - 529.
32. E. Steinach, H. Kuhn und W. Hohlweg. Reaktivierung des senilen Ovars und des weiblichen Gesamtorganismus auf hormonalem Wege.
Pflüger's Arch.Physiol., Berlin, 219, 1928, 325 - 336.
33. E. Steinach, M. Dohrn, W. Schoeller, W. Hohlweg und W. Faure. Über die biologischen Wirkungen des weiblichen Sexualhormons.
Pflüger's Arch.Physiol., Berlin, 219, 1928, 306 - 324.
- 1929 34. Ein Reizstoff des Centralorgans und die centrale Funktion.
Med.Klin., Berlin, 25, 1929, 1273 - 1276.
- 1930 35. E. Steinach und H. Kuhn. Notiz zur biologischen Prüfung eines Hirnreizstoffes.
Med.Klin., Berlin, 26, 1930, 119 - 121.
- 1931 36. E. Steinach und H. Kuhn. Luteingewebe und männliche Geschlechtscharaktere.
Pflüger's Arch.Physiol., Berlin, 227, 1931, 266 - 278.
- 1934 37. E. Steinach, A. Stäheli und F. Grüter. Behebung der Sterilität bei landwirtschaftlichen Nutztieren (Rinder, Kühe, Schweine) durch das weibliche Sexualhormon.
Wien.klin.Wschr., 47, 1934, 129 - 131.
38. E. Steinach und A. Stäheli. Franz Grüter, 1884 - 1933. Nekrolog.
Wien.klin.Wschr., 47, 1934, 131 - 132.

- 1936 39. Zur Geschichte des weiblichen Sexualhormons und seiner Wirkungen am Säugetier und beim Menschen. Wien.klin.Wschr., 49, 1936, 161, 196.
Wien 1936, J. Springer.
40. E. Steinach, H. Kuhn und O. Peczenik. Diagnostischer Test für hormonbedingte Störungen der männlichen Sexualfunktion und seine klinische Anwendung. Wien.klin.Wschr., 49, 1936, 388 - 390.
41. E. Steinach, H. Kuhn und O. Peczenik. Beiträge zur Analyse der Sexualhormonwirkungen. Tierexperimentelle und klinische Untersuchungen. Wien.klin.Wschr., 49, 1936, 899 - 903.
- 1937 42. Transformation of male sex hormones into a substance with action of a female hormone. Lancet, London, 1937, 845.
(Wien.med.Wschr., 51, 1938)
43. E. Steinach und H. Kuhn. Umwandlung des männlichen Sexualhormons in einen Stoff mit weiblicher Hormonwirkung. Anzeiger der Akademie der Wissenschaften, Wien, 15, 1937.
(Wien.med.Wschr., 51, 1938)
- 1938 44. E. Steinach, O. Peczenik und H. Kuhn. Über hormonale Hyperämisierung, insbesondere über den Einfluß der männlichen Sexualhormone und ihrer Kombination mit weiblichen Hormon auf erhöhten Blutdruck und Hypertonus. I. Die experimentellen Beweise für die hyperämisierenden Wirkungen der physiologischen Sexualhormone. Mit 2 Abbildungen. Wien.klin.Wschr., 51, 1938, 65 - 67.
II. Klinische Anwendung und Wirkung der chemisch hergestellten Sexualhormone. Wien.klin.Wschr., 51, 1938, 102 - 106, 134 - 139.
- 1940 45. Hyperämia as test of male sex hormone. Lancet, London, 1940, 688 - 689.
(Wien.med.Wschr., 15, 1938)

C. Hauptarbeitsgebiete

Eugen Steinach betätigte sich jeweils auf ganz speziellen Gebieten der Physiologie.

In seinen Arbeiten über die Physiologie der kontraktilen Substanz (Nr. 2, 4, 5, 6, 7, 16) untersucht er vornehmlich den Farbwechsel in der Haut der Frösche, das Vorkommen von kontraktilen Fasern im Auge der Fische und Amphibien und die Kontraktilität der Blutkapillaren.

Unter Leitung von Ewald Hering in Prag veröffentlichte er Arbeiten aus dem Gebiet der Sinnes- und Nervenphysiologie (Nr. 3, 9, 11, 13, 14, 17), z. B. wie die Nachprüfung des Weber-Fechner'schen Gesetzes.

Seit 1894 beschäftigte er sich mit der Physiologie der Geschlechtsorgane und Hormonarbeiten. (Physiologie der "Pupertätsdrüsen", Verjüngung, Darstellung und experimentelle Erforschung des weiblichen Sexualhormons und Hypophysenvorderlappenhormons) (Nr. 12, 18, 19, 20 - 37, 39, 39 - 45)

In einigen Arbeiten vertrat er die Ansicht, daß die inkretorische Funktion der Keimdrüsen nicht an den der Fortpflanzung dienenden Teil der Keimdrüsen, sondern an die Zwischenzellen gebunden sei, die er unter dem Namen "Pupertätsdrüse" zusammenfaßte.

(Biographisches Lexikon B, Bd. 2, S. 1499)

J O H A N N E S G A D

A. Biographische Angaben und Nachweis von Sekundärliteratur

- | | |
|-------------|---|
| 30. 6. 1842 | geboren in Posen.
Premierleutnant der preußischen Artillerie. |
| 1869 | Beginn des Studiums der Medizin in Berlin
(Schüler von E.DU BOIS REYMOND), später
in Würzburg (Schüler von A.FICK).
Assistent am physiologischen Institut in
Würzburg bei A.FICK. |
| 1880 | Habilitation für Physiologie, Würzburg. |
| 1884 | Ruf nach Berlin zur Leitung der experi-
mentellen Abteilung des physiologischen
Instituts. |
| 1893/1894 | für 1 Jahr nach Amerika beurlaubt. Dort
Einrichtung des physiologischen Unter-
richts an der Western-Reserve-University
in Cleveland (Ohio,USA). |
| 1895 | Ordinarius für Physiologie, Prag. |
| 1. 2. 1926 | gestorben in Prag. |

Literatur

1. Arnim, Band 1, Seite 412.
2. Biographisches Lexikon A, Band 2.
3. Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag, Seite 201.
4. Handbuch Gesch.Med., Band 2, Seite 417, 429, 441, 443.
5. Kukula, 1888, Seite 242, 1892, Seite 246, 1893, Seite 80.
6. Paul Diepgen, Geschichte der Medizin, Berlin 1955,
Band 2, Seite 66, 73.

B. Personalbibliographie

- 1877 1. Über Zeichenwechsel der Stromesschwankung innerhalb des Latenzstadiums bei der Einzelzuckung des Froschgastrocnemius.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1877, 36 - 65.
- 1878 2. Zur Lehre von der Fettresorption. Mit 1 Tafel.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1878, 181 - 205.
3. Über das Latenzstadium des Muskelelementes und des Gesamtmuskels.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1878, 250 - 268.
4. Über die Athmungsschwankungen des intrathorakalen Druckes.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1878, 559 - 563.
5. Betrachtungen und Versuche, die Abnahme des Stromes am absterbenden Nerven betreffend.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1878, 615 - 619.
- 1879 6. Über einen neuen Pneumatographen.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1879, 181 - 189.
7. Einige kritische Bemerkungen, die Pneumatographie betreffend.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1879, 553 - 558.
8. Über die Bewegungserscheinungen an den Blüten von *Stylidium adnatum*.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1879, 559 - 567.
- 1880 9. Die Regulierung der normalen Athmung. Mit 3 Tafeln.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1880, 1 - 32.
10. Über Apnoe und die in der Lehre von der Regulierung der Athemthätigkeit angewandte Terminologie.
Würzburg 1880.
11. J. Gad und Munk. Über Athemschwankungen des Blutdruckes.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1880, 287 - 289.
12. Über die Abhängigkeit der Ausströmungsgeschwindigkeit der Luft von ihrer Dichte. Entgegnung an G. v. Liebig.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1880, 393 - 397.

13. Einige Beziehungen zwischen Nerv, Muskel und Centrum.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1880, 563 - 566.
Festschr.z.3.Saecularfeier d.med.Fakultät Würzburg,
Separatdruck Leipzig 1882, 2, 43 - 47.
- 1881 14. Beobachtungen über die Wirkungen einer Windhose.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1881, 412 - 418.
15. Über die Abhängigkeit der Athemanstrengung vom Nervus vagus.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1881, 538 - 552.
- 1882 16. Über die genuine Natur reflectorischer Athemhemmung.
S.ber.Physik.Med.Ges., Würzburg, 1882.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1881, 566 - 569.
- 1883 17. Über Tropfenspannung und Thränenabfuhr.
S.ber.Physik.Med.Ges., Würzburg, 1883, 79 - 84.
18. Über die Irritabilität des Rückenmarkes.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1883, 438 - 440.
19. Eine Revision der Lehre von der Thränenableitung und der Lidbewegungen.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, Suppl.-Bd., 1883, 69 - 87.
- 1884 20. Über Verdauung und Ernährung des Menschen. Eine physiologische Skizze.
Deutsche Revue, Breslau & Berlin, 9, 1884, 177 - 186.
21. Einiges über Centren und Leitungsbahnen im Rückenmark des Frosches, mit einem Excurs über Leitungsbahnen im Rückenmark von Kaninchen und Katze.
Verh.Phys.-med.Ges.in Würzburg, N.F. 18, 1884, 52.
Würzburg 1884.
- 1886 22. Über haemorrhagische Dyspnoe.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1886, 543 - 547.
23. Das Klappenspiel im Ochsenherzen unter Anwendung intraventrikulärer Beleuchtung.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1886, 380-- 382.
24. Über automatische und reflectorische Athemcentren.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1886, 388 - 396.

25. Zur Methodik der Zeitmessung von Erregungsleitungen.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1886, 263 - 266.
- 1887 26. Über aktiven Sauerstoff im thierischen Organismus.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1887, 337 - 345.
27. Über die Reaktionszeit für Erregung und für Hemmung.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1887, 363 - 370.
28. Die Anatomie und Physiologie der Spinalganglien.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1887, 570 - 575.
- 1888 29. Über die Heilkraft im menschlichen Körper.
Deutsche Revue, Breslau & Berlin, 7, 1888, 88.
30. Über Trennung von Reizbarkeit und Leistungsfähigkeit des Nerven nach Versuchen des Herrn Sawyer.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1888, 395 - 402.
- 1889 31. J. Gad und M. Joseph. Über die Beziehungen der Nervenfasern zu den Nervenzellen in den Spinalganglien.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1889, 199 - 237.
32. Über Leistungsfähigkeit und Reizbarkeit der Nerven in ihren Beziehungen zur Längs- und Quererregbarkeit, nach Versuchen des Herrn Piotrowski.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1889, 350 - 361.
33. J. Gad und B. Fränkel. Versuche über die Ausfallerscheinungen der Stimmbandbewegung bei Abkühlung des Nervus recurrens.
Zbl.Physiol., Leipzig & Wien, 1889 - 1890, 3, 49 - 53.
- 1890 34. J. Gad und J. F. Heymans. Über den Einfluß der Temperatur auf die Leistungsfähigkeit der Muskelsubstanz.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1890, Suppl.-Bd., 59 - 115.
- 1891 35. J. Gad und J. F. Heymans. Über das Myelin, die myelinhaltigen und myelinlosen Nervenfasern.
Dtsch.med.Wschr., Leipzig, 17, 1891, 1045.

36. Über die klinische Bedeutung der Athemformen.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1891, 335 - 337.
- 1892 37. J. Gad und Goldschneider. Über die Summation von
Hautreizen.
Zschr.klin.Med., Berlin, 20, 1892, 339 - 373.
38. J. Gad und G. Marinesco. Recherches expérimentales
sur le centre respiratoire bulbaire.
Compt.rend.Acad.sc., Paris, 115, 1892, 444 - 447.
39. Real-Lexikon der medicinischen Propädeutik; Anato-
mie, Physiologie, Histologie, pathologische Ana-
tomie, allgemeine Pathologie, Bakteriologie, phy-
siologische Psychologie, medicinische Chemie,
Physik und Zoologie. Repetitorium f. Studierende
und praktische Aerzte.
Unter Mitwirkung der Herren C. Benda, C. du Bois,
Herausgegeben von Johannes Gad.
1. Lfg., Wien & Leipzig 1892, Urban & Schwarzen-
berg, 95 S.
40. J. Gad und J. F. Heymans. Kurzes Lehrbuch der
Physiologie des Menschen.
Berlin 1892, F. Wreden, 522 S.
- 1893 41. Energieumsatz im tätigen Muskel.
S.ber.Dtsch.Akad.Wiss., Kl.med.Wiss., Berlin, 1,
1893, 275 - 288.
42. Zur Theorie der Erregungsvorgänge im Muskel.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1893, 164 - 175.
43. Über das Athmungscentrum in der Medulla oblongata.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1893, 175 - 184.
- 1894 44. Der Energieumsatz in der Retina.
Eine kritische Studie.
Arch.Anat., Physiol.Abt., Leipzig, 1894, 491.
- 1896 45. Über thoracale Athmung.
Prag.med.Wschr., 21, 1896, 493 - 494, 507 - 508.

- 1899 46. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bewegungen der Thränenflüssigkeit und der Augenlider des Menschen.
Beitr.z.Physiologie, Festschrift für A. Pick zum 70. Geburtstage, Braunschweig 1899, 31 - 52.
(D.Z. 1899)
- 1901 47. Spezielle Physiologie des Rückenmarks.
Jber.Leistg.Neurol., Berlin, 4, 1900, 150 - 165.
48. Inspiratorisches Koordinatencentrum in der Medulla oblongata. Ernst v. Leyden zum 70. Geburtstag von Freunden und Schülern.
Intern.Beitr.z.inn.Med., 1, 1901, 157 - 170.
49. Über die Lehre vom Gleichgewichtssinn und den Anteil deutscher Arbeit in Böhmen an ihrer Entwicklung.
Deutsche Arbeit in Böhmen, München, 1, 923 - 932.
(D.Z. 1902)
- 1902 50. Physiologie des Nervensystems.
Jber.Leist.Neurol., Berlin, 6, 1902, 64 - 86.
- 1904 51. Ewald Hering zum 70. Geburtstag.
Prag.med.Wschr., 29, 1904, 401 - 404.

C. Hauptarbeitsgebiete

Seine Forschungen erstrecken sich auf die Lehre von der Fettverdauung (Nr. 2, 20), die Elektrophysiologie (Nr. 1, 3, 5, 25) und die Funktionen des Rückenmarkes (Nr. 13, 18, 21, 28, 31, 32, 47). Exakte Ergebnisse brachte er bei Prüfung des Einflusses der Temperatur auf den Kontraktionsablauf des Muskels (Nr. 25, 27, 34, 41, 42).

Auf dem Gebiet der Physiologie der Atmung (Nr. 4, 6, 7, 9 - 12, 15, 16, 22, 36, 38, 43, 45, 48) fand er schon 1880, damals Assistent bei A. Fick in Würzburg, die Lokalisation des Atemzentrums in der Formatio reticularis der Medulla oblongata. (1811 von Legallois dort vermutet, 1851 von Flourens in den Calamus scriptorius verlegt).

Literaturverzeichnis

1. Allgemeine Deutsche Bibliographie. Hrsg. von R. v. Liliencron und V. Wegele. Leipzig 1875 - 1912.
2. Allgemeine Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. 55 Bde. und 1 Registerband. München - Leipzig 1875 - 1912.
3. Arnim M.: Internationale Personalbibliographie. Bd. 1 - 3. Leipzig 1933 - 1963.
Abk.: Arnim
4. Artelt W., Heischkel E., Wehner C.: Periodica medica. 4. Auflage. Stuttgart 1952.
5. Artelt W.: Einführung in die Medizinhistorik. Stuttgart 1949.
6. Bibliographie der Deutschen Universitäten, systematisch geordnetes Verzeichnis der bis Ende 1899 gedruckten Bücher und Aufsätze über das Deutsche Universitätswesen, im Auftrag d. preuss. Unterrichtsministeriums, bearbeitet von W. Erman und E. Horn. Teil I - III. Leipzig - Berlin 1904 - 1905.
7. Biographisches Lexikon der hervorragenden Ärzte aller Zeiten und Völker. Hrsg. von A. Hirsch, 2. Auflage hrsg. von W. Haberling, F. Hübötter, H. Vierordt. 5 Bde. Berlin - Wien 1929 - 1934, Erg.Bd. und Nachträge zu den Bänden 1 - 5, bearb. von W. Haberling und H. Vierordt, 1935.
Abk.: Biographisches Lexikon A
8. Biographisches Lexikon der hervorragenden Ärzte der letzten 50 Jahre. Hrsg. von J. Fischer. 2 Bde. Berlin-Wien 1932 - 1933.
Abk.: Biographisches Lexikon B

9. Biographisches Jahrbuch und Deutscher Nekrolog.
Hrsg. von A. Bettelheim. 18 Bde. (für die Jahre 1896 - 1913). Berlin 1897 - 1917. Register zu Bd. 1 - 10, 1908.
10. Deutsches Bücherverzeichnis, bearb. von der bibliologischen Abteilung des Börsenvereins. Bd. 1 - 22.
Leipzig 1916 - 1943.
11. Die Deutsche Karl-Ferdinands-Universität in Prag.
Unter der Regierung seiner Majestät des Kaisers Franz Josef I. Hrsg. von Josef Koch. Prag 1899.
Abk.: Die Deutsche K.-F.-Universität in Prag
12. Die Prager Universitäten. Aus Quellen und Schrifttum zusammengestellt von Prof. Dr. Jan Kremar. Prag 1934.
13. Dietrich F.: Internationale Bibliographie der Zeitschriftenliteratur. Begründet von F. Dietrich. Abt. A. Bibliographie der deutschen Zeitschriftenliteratur mit Einschluß von Sammelwerken. Bd. 1 - 128. Leipzig 1896 - 1964.
Abk.: D.Z.
14. Handbuch der Geschichte der Medizin. Hrsg. von K. Neuburger und J. Pagel. 3 Bde. Jena 1903.
Abk.: Handbuch Gesch.Med.
15. Index locupletissimus Librorum. Vollständiges Bücherlexikon. Hrsg. von G. Kayser. Leipzig 1860 - 1961.
16. Index Medicus. A monthly classified record of the current medical literature of the world.
Ser. 1: Vol. I - Vol. V. F. Leypoldt, New York 1879-1883
Vol. VI. Publication Office, New York 1884
Vol. VII - Vol. XVI. George S. David, Boston and Detroit 1885 - 1894.
Ser. 2: Vol. I - Vol. XVIII. The Carnege Institution of Washington 1903 - 1920.
Ser. 3: Vol. I - Vol. XII. New York 1921 - 1926.
Fortgesetzt durch: Quarterly cumulative Index medicus.
Vol. I - Vol. LX. Chicago 1927 - 1959.
Abk.: I.M.

17. Kürschner J.: Deutscher Gelehrtenkalender. Bd. 1 - 25.
Leipzig 1925 - 1967.
Abk.: Kürschner's Gelehrtenkalender
18. Kukula R.:
 - a) Allgemeiner Deutscher Hochschulen-Almanach.
Wien 1888.
 - b) Bibliographisches Jahrbuch der Deutschen Hochschulen. Innsbruck 1892.
 - c) Bibliographisches Jahrbuch der Deutschen Hochschulen. 1. Ergänzungsheft. Innsbruck 1893.
Abk.: Kukula
19. Neue Deutsche Biographie. Hrsg. von der Historischen Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Bd. 1 - 6. Berlin 1953 - 1964.
20. Pagel J.: Biographisches Lexikon hervorragender Ärzte des 19. Jahrhunderts. Berlin - Wien 1901.
21. Poggendorff J.Ch.: Biographisch-literarisches Handwörterbuch zu den exakten Wissenschaften. 6 Bde. (unterteilt). Leipzig 1863 - 1940.
Abk.: Poggendorff
22. Studien zur Geschichte der Karls-Universität zu Prag. Hrsg. von Rudolf Schreiber. Freilassing - Salzburg 1956.
23. Vom Karolinum. Ein Beitrag zur Geschichte der Prager Universität. Von Dr.Käthe Spiegel. Prag 1923.
24. Vorlesungsverzeichnisse der Prager Universität von 1853 - 1944/45.
25. Durchgesehen wurden die wichtigen Publikationsorgane der bearbeiteten Disziplinen Anatomie, Histologie, Pathologie, Physiologie und Pharmakologie für den behandelten Zeitraum.

Personenverzeichnis

	Seite
Aeby, Christoph	9 - 11
Biedermann, Wilhelm	110 - 115
Chiari, Hans	59 - 79
Eppinger, Hans	48 - 53
Flemming, Walter	27 - 30
Gad, Johannes	123 - 128
Hering, Ewald	101 - 109
Hofmeister, Franz	88 - 94
Klebs, Edwin	31 - 47
Knoll, Philipp	80 - 87
Löwit, Moritz	54 - 58
Mayer, Siegmund	18 - 26
Pohl, Julius	95 - 100
Rabl, Carl	12 - 17
Steinach, Eugen	116 - 122
Toldt, Carl	1 - 8

Lebenslauf

Am 29. September 1941 wurde ich, Horst Dieter Ferdinand Lommatzsch, als Sohn des Drogisten Horst Lommatzsch und seiner Ehefrau Gertrud, geb. Stumpf, in Hof geboren. Nach dem Besuch der Volksschule in Bad Steben trat ich 1952 in das Jean-Paul-Gymnasium in Hof ein und beendete die Schulzeit 1961 mit der Reifeprüfung. Im Sommersemester 1962 begann ich das Studium der Zahnmedizin an der Friedrich-Alexander-Universität in Erlangen und legte da im Februar 1965 die zahnärztliche Vorprüfung ab. Am 6. Februar 1968 beschloß ich das Studium mit der zahnärztlichen Prüfung.

Offsetdruck-Fotodruck

J. Hogl, 8520 Erlangen Hauptstr. 109, (Nähe Martin-Luther-Platz) Tel. 22990
